

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES ALPHABÉTIQUES.

JANVIER — JUIN 1862.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME LIV.

	Pages.		Pages.
ACÉTATES. — Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode; par M. <i>Schutzenberger</i>	1026	ACIDE BROMOBUTYRIQUE. — Action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique; Note de MM. <i>Friedel</i> et <i>Machuca</i>	220
ACÉTIQUE (FERMENTATION). Voir l'article <i>Fermentation</i> .		ACIDE CARBONIQUE. — Émission de cet acide par les racines des plantes : action qu'il exerce au contact des matières organiques du sol; Note de M. <i>Pollacci</i>	564 et 692
ACÉTYLÈNE. — M. <i>Balard</i> annonce, dans la séance du 17 mars, que M. <i>Berthelot</i> est parvenu à produire de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène.....	577	— Méthode de dosage de l'acide carbonique de l'air, et de séparation de la chaux de son carbonate par la liqueur titrée; Note de M. <i>Mène</i>	668
— M. <i>Berthelot</i> reproduit, dans la séance du 24, cette expérience sous les yeux de l'Académie.....	640	ACIDE CITRIQUE. — Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique; par M. <i>Cahours</i>	175
— Remarques à cette occasion par MM. <i>Balard</i> , <i>Regnault</i> , <i>Pouillet</i> , <i>H. Sainte-Claire-Deville</i> et <i>Dumas</i>	644	— Réclamation de priorité élevée, à l'occasion de cette communication, par M. <i>Kékulé</i>	275
— M. <i>Morren</i> donne, par suite de cette communication, quelques détails sur des faits analogues qu'il avait soumis en 1859 au jugement de l'Académie.....	733	— Réponse à cette réclamation. — Nouvelles recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique; Lettre et Note de M. <i>Cahours</i>	505 et 506
— Sur la synthèse de l'acétylène; nouvelle Note de M. <i>Berthelot</i>	1042	— Sur les produits pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique; nouvelle Note de M. <i>Kékulé</i>	1064
— Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène; par le même.....	1044	ACIDE DITARTRIQUE. — Note de M. <i>Schiff</i> sur les acides disuccinique et ditartrique..	1075
— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz de l'éclairage; par le même.....	1070	ACIDE PHOSPHORIQUE. — Sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses; Note de M. <i>Girard</i>	468
ACIDE ACÉTIQUE. — Action du chlore sur l'acide acétique anhydre; Note de M. <i>Gal</i>	570	— Proportions d'acide phosphorique dans di-	
— Sur le rôle des Mycodermes dans la fermentation acétique; Mémoire de M. <i>Pasteur</i>	160 et 265		

	Pages.		Pages.
verses plantes médicinales; Note de M. <i>Terreil</i> sur les principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction.	1072	nombre quelconque de variables indépendantes; Note de M. <i>O. Bonnet</i> .	378
ACIDE PICRIQUE. — Sur ses combinaisons avec les hydrocarbures; Note de M. <i>Fritzsche</i> .	910	— Sur l'intégration des équations différentielles partielles du premier et du second ordre; Mémoire de M. <i>Bour</i> .	645
ACIDES ANHYDRES. — Recherches de M. <i>Gal</i> sur ces acides.	1227	— Remarques sur ce travail; par M. <i>Liouville</i> .	941
ACIDES DE LA SÉRIE TOLUIQUE. — Recherches sur les acides de cette série; par M. <i>Cannizzaro</i> .	1225	— Remarques de M. <i>Bertrand</i> sur la communication de M. <i>Liouville</i> .	942
AÉRONAUTIQUE. — Sur la navigation aérienne; Note de M. <i>Blanc</i> .	937	— Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues posés ou non posés en équations; Note de M. <i>de Saint-Venant</i> .	845
— Lettre de M. <i>Stichlentner</i> concernant un appareil de son invention pour la navigation aérienne.	1047	— Détermination de quelques intégrales définies; Note de M. <i>Volpicelli</i> .	223
— Sur la propulsion et la direction des aérostats; Note de M. <i>Calixte Saix</i> .	1270	— Sur les nombres de Bernoulli; Note de M. <i>Catalan</i> .	1030 et 1059
AFFINITÉS. — Recherches sur les affinités: combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale, influence de la température; Mémoire de MM. <i>Berthelot</i> et <i>Péan de Saint-Gilles</i> .	1263	— Note sur l'équation du troisième degré; par le même.	659
ALCOOMÉTRIE. — Deuxième Rapport de la Commission des Alcoomètres; Rapporteur M. <i>Pouillet</i> .	357	ANALYSES SPECTRALES. — Note de M. <i>Debray</i> sur l'analyse des spectres colorés par les métaux.	169
— Nouvelle Lettre de M. <i>Thomas</i> concernant la question des pese-liqueurs.	383	— Sur le <i>thallium</i> , nouveau métal dont l'analyse spectrale a fait connaître l'existence; étude de ce métal par M. <i>Lamy</i> .	1255
ALDÉHYDE. — Transformation de l'aldéhyde en alcool; Note de M. <i>Wurtz</i> .	915	— Sur les raies telluriques du spectre solaire; Note de M. <i>Janssen</i> .	1280
ALGUES. — Sur l'origine des algues et sur les métamorphoses des monades; Note de M. <i>Schaaffhausen</i> .	1046	ANATOMIE. — Étude sur la structure du système nerveux spinal et du système cérébelleux; par M. <i>Lays</i> .	729
ALUMINE. — Aluminate de baryte soluble et sels d'alumine purs pour l'industrie; Note de M. <i>Gaudin</i> .	687	— Recherches sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; par M. <i>Chauveau</i> .	1152
AMIDON. — Note de M. <i>Musculus</i> sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose. M. <i>Payen</i> demande l'impression de cette Note, où l'auteur interprète, autrement qu'il ne l'a fait lui-même, divers faits relatifs à cette transformation.	194	ANATOMIE COMPARÉE. — Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; Mémoire de M. <i>Ch. Martins</i> .	182
AMMONIAQUE. — Action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique; Note de MM. <i>Friedel</i> et <i>Machuca</i> .	220	— Revue générale des os de la tête des vertébrés; par M. <i>Lavocat</i> .	1110 et 1258
— Action de l'ammoniaque sur les chlorures; deuxième Note de M. <i>Dehérain</i> .	724	— Sur la structure du cœur de la tortue franche; Recherches de M. <i>Jacquart</i> .	763
ANALYSE MATHÉMATIQUE. — Addition à une démonstration du théorème sur les minima d'une fonction linéaire à coefficients entiers d'une quantité irrationnelle; Note de M. <i>Sylvester</i> .	53	— Sur un organe particulier du cerveau des Mormyres; Note de M. <i>Marcusen</i> .	35
— Sur une nouvelle classe d'équations différentielles et d'équations aux différences finies d'une forme intégrable; par le même.	129 et 170	— Études sur la larve du potamophilus; par M. <i>Léon Dufour</i> .	260
— Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre et à un		ANÉMOMÈTRES. — Description d'un anémomètre totalisateur; par M. <i>Morin</i> .	232
		ANESTHÉSIE. — De l'acide carbonique en inhalations comme agent anesthésique pendant les opérations chirurgicales; Note de M. <i>Ozanam</i> .	1154
		ANILINE. — Recherches sur les matières colorantes dérivées de l'aniline; par M. <i>Hofmann</i> .	428
		— Étude des matières colorantes et colorées extraites, à l'état de pureté, des produits	

	Pages.		Pages.
commerciaux de l'aniline; Note de M. Jaquelain.....	612	peintres qui ont à représenter des monuments; figure et description de l'appareil par l'inventeur M. Laneyre.....	1033
ANONYMES (COMMUNICATIONS) adressées pour des concours dont une des conditions est que les auteurs ne se fassent pas connaître avant le jugement de la Commission. — Mémoire sur l'assimilation des substances isomorphes (Concours pour le prix du legs Barbier).....	668	— Lettre de M. Krazuski concernant un appareil de son invention pour arrêter un cheval qui s'emporte.....	1034
— Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1863 (question concernant la théorie des phénomènes capillaires), 1 ^{re} et 2 ^e parties.....	668 et 1024	— Lettre de M. Paris concernant l'appareil qu'il désigne sous le nom de masque hygiénique.....	1161
— Mémoire destiné au concours pour le prix Bordin de 1862 (question concernant la différence de position du foyer optique et du foyer photogénique)....	764 et 937	— Description et figure d'un compteur pour voitures de place, de l'invention de M. Bedeau.....	1221
— Mémoire destiné au concours pour le prix Alhumbert de 1862 (question des générations spontanées).....	791	ARGENTURE DES GLACES substituée à l'étamure; procédé de MM. Brossette et Petitjean.....	730
— Mémoire destiné au concours pour le grand prix de Mathématiques de 1862 (question concernant la théorie mathématique des marées).....	1148	ARTS INSALUBRES. — Document adressé par M. Graf concernant son procédé de fabrication des aiguilles, procédé exempt de tout danger pour la santé des ouvriers.	463
ANTHROPOLOGIE. — Dangers des mariages consanguins : leur influence sur la fréquence de la surdi-mutité chez les enfants; Mémoire de M. Boudin.....	1209	ARTS MILITAIRES. — Des canons rayés et de leur avenir; Mémoire de M. Favé.....	1175
— M. Flourens présente le prospectus d'un ouvrage de M. Liharzik sur la loi de la croissance et la structure de l'homme, et met sous les yeux de l'Académie des figures préparées pour cette publication.	1270	— Rapport sur un Mémoire de M. Vincent concernant un projet d'un nouveau canon se chargeant par la culasse; Rapporteur M. Duperrey. Un autre Mémoire du même auteur intitulé : « Nouveau système de défense des côtes », ayant été déjà imprimé, ne peut être l'objet d'un Rapport.....	1252
APPAREILS DIVERS. — Description d'un anémomètre totalisateur; par M. Morin....	232	ASTRONOMIE. — Remarques de M. Le Verrier à l'occasion d'une Lettre de M. Valz concernant l'observation faite à Marseille du passage de Mercure sur le Soleil....	16
— Régulateur électrique de M. Serrin. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Pouillet.).....	538	— Nouvelle Lettre de M. Valz sur les observations de Marseille.....	190
— Appareil pour l'étude des lois de la chute des corps; Note de M. Bourbouze. 52 et	128	— Sur une prétendue erreur dans l'observation faite à Marseille du passage de Mercure sur le Soleil; Réponse de M. Le Verrier à la Lettre de M. Valz.....	229
— Description d'un pluviomètre écrivant; Note de M. Guillet.....	690	— Observation faite à Toulouse du passage de Mercure; Extrait d'une lettre de M. Petit à M. Elie de Beaumont.....	31
— Nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile; Note de M. Rivière....	729	— Lettre de M. Temple-Chevalier à M. Le Verrier concernant l'observation, faite à Durham, du passage de Mercure sur le Soleil.....	164
— Appareil de M. Carré pour la production artificielle du froid. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Pouillet.)....	827	— Observation du même passage à Varsovie; Lettre de M. Baramowski à M. Le Verrier.	165
— M. Haunet présente le plan d'un appareil destiné à abaisser la température de l'air dans l'intérieur d'un édifice public ou d'une maison privée.....	1283	— Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, Vénus, la Terre et Mars; par M. Le Verrier (suite)....	17
— M. Guirette présente un appareil inhalateur destiné à faire pénétrer dans les poumons un volume d'air supérieur à celui qui y entrerait par le seul jeu des parois thoraciques.....	1033	— Remarques de M. Delaunay à l'occasion de cette communication.....	77
— Appareil de perspective à l'usage des		— Réponse de M. Le Verrier.....	82
		— Nouvelles remarques de M. Delaunay..	146
		— Observations à Paris et à Marseille de l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861; Note de M. Le Verrier.....	230

	Pages.		Pages.
ASTRONOMIE. — Note de M. <i>Le Verrier</i> accompagnant la présentation du volume des <i>Annales de l'Observatoire</i> qui contient les Tables de Vénus et de Mars....	231	— Nouvelles remarques de M. de <i>Pontécoulant</i>	1038
— Sur la variabilité de la nébuleuse de Hind et d'une étoile voisine; Note de M. <i>Le Verrier</i>	299	— Réponse de M. <i>Delaunay</i> à ces remarques.	1053
— M. <i>Le Verrier</i> présente le XVI ^e volume des <i>Annales de l'Observatoire</i> (observations méridiennes de 1860), et la cinquième livraison des cartes écliptiques.		— Remarques de M. de <i>Pontécoulant</i> sur une Note lue le 12 mai par M. <i>Delaunay</i> .	1067
— M. <i>Le Verrier</i> annonce aussi l'observation faite le 20 mars, à Paris par M. <i>Chacornac</i> , du satellite de Sirius découvert aux États-Unis.....	626	— Nouvelle réponse de M. <i>Delaunay</i>	1089
— Sur les nouvelles Tables des planètes intérieures; Mémoire de M. <i>Faye</i>	630	— Remarques de M. de <i>Pontécoulant</i> sur les corrections apportées par M. <i>Delaunay</i> aux expressions données par M. <i>Plana</i> des trois coordonnées de la Lune.....	1120, 1157 et 1189
— M. <i>Le Verrier</i> remarque à cette occasion qu'une discussion dans laquelle aucun chiffre n'est apporté, n'a pas à ses yeux un caractère scientifique.....	639	— Parallaxes et vitesses de deux nouveaux bolides; Note de M. <i>Petit</i>	110
— M. <i>Le Verrier</i> présente le XIV ^e volume des <i>Annales de l'Observatoire impérial</i> et un dessin par M. <i>Chacornac</i> de la nébuleuse du Chien de chasse septentrional.	888	— Lettres de M. <i>Warren de la Rue</i> accompagnant l'envoi : 1 ^o de diverses images photographiques se rapportant à l'éclipse solaire de juillet 1860, observée par lui en Espagne; 2 ^o des figures de plusieurs planètes et de la tête de la comète de Donati gravées d'après ses dessins.....	384 et 497
— M. <i>Le Verrier</i> présente des dessins du satellite Titan sur le disque de Saturne faits par M. <i>Chacornac</i> au moyen du grand télescope de M. <i>Foucault</i>	1012	— Rapport sur ces dessins; Rapporteur M. <i>Faye</i>	545
— Sur la découverte de la variation lunaire par Aboul-Wefa; Lettre de M. <i>Chasles</i> à M. <i>Sedillot</i>	1002	— Règles pour la solution du problème de Kepler; Note de M. de <i>Gasparis</i>	1195
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; communications de M. <i>Delaunay</i> . 491, 528, 809, 869, 942 et	996	— Explication de l'anneau de Saturne; Note de M. <i>Lepetit</i>	987
— Remarques de M. de <i>Pontécoulant</i> sur deux des Notes de M. <i>Delaunay</i> relatives à l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune.....	983	— M. <i>Castillon</i> , à l'occasion des communications de M. <i>Faye</i> sur la force répulsive considérée relativement à la marche des comètes, rappelle d'anciennes Notes qu'il a présentées et où se trouvent émises des idées qui, suivant lui, se rapprochent de celles du savant Académicien.....	1047
— Réponse de M. <i>Delaunay</i>	999	AURORE BORÉALE. — Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent; Note de M. de <i>la Rive</i> .	1171
		AZOTATES. — Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique; par M. <i>Scheurer-Kestner</i> .	614

B

BALISTIQUE. — Sur le mouvement d'un projectile dans l'âme d'un canon rayé; Mémoire de M. <i>Gorlof</i>	596	abondante de ce métal; Note de M. <i>Dorvault</i>	801
— Des canons rayés et de leur avenir; Mémoire de M. <i>Favé</i>	1175	BOTANIQUE. — Note de M. <i>Montagne</i> accompagnant la présentation de sa <i>Florula Gorgonea</i> , et des deux premières décades de sa neuvième Centurie de plantes cellulaires.....	339
BARRAGES. — Mémoire de MM. <i>Chanoine</i> et <i>Lagrenée</i> sur les barrages à hausses mobiles.....	729	BROME. — Sur l'existence présumée d'un radical commun au chlore, au brome et à l'iode; Note de M. de <i>la Roche</i>	600
BEGAYEMENT. — Sur le traitement de ce vice de la parole; Lettre de M. <i>Anselmier</i> ..	800	— Remarques de M. <i>Reginbeau</i> à cette occasion; Lettre à M. <i>Dumas</i>	921
BISMUTH. — Sur l'emploi croissant des préparations de bismuth en thérapeutique, et sur la nécessité d'une production plus		BROMURES. — Sur les trois derniers termes	

	Pages.
de la série des bromures d'éthylène bromés; Note de M. <i>Reboul</i> . 1229 et 1287	
— Sur le sulfure d'éthylène, et sur une combinaison qu'il forme avec le brome; Note de M. <i>Crafs</i>	1277

	Pages.
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 62, 133, 185, 226, 287, 401, 472, 521, 572, 622, 691, 745, 770, 802, 867, 938, 988, 1049, 1086, 1132, 1162, 1200, 1236, 1284.	

C

CADAVÉRIQUES (PHÉNOMÈNES). — Considération de ces phénomènes au double point de vue de la physiologie et de la médecine légale; Mémoire de M. <i>Larcher</i> ...	562
CAFÉ. — Sur les propriétés hygiéniques et thérapeutiques du café; Mémoire de MM. <i>Riché</i>	792
CANDIDATURES pour les places auxquelles l'Académie est appelée à présenter. — M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Physique générale et mathématique, vacante au Collège de France par suite du décès de M. <i>Biot</i>	731
— Une Commission composée des Membres de la Section de Physique et de la Section de Géométrie propose à l'Académie comme candidats pour la place vacante : au 1 ^{er} rang M. <i>Bertrand</i> ; au 2 ^e M. <i>Verdet</i> .	769
— L'Académie élit par la voie du scrutin comme candidats pour cette place et présente à M. le Ministre de l'Instruction publique : en première ligne M. <i>Bertrand</i> ; en seconde ligne M. <i>Verdet</i> .	790
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux), vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> ...	1034
— La Section d'Anatomie propose comme candidats pour la place vacante : au premier rang M. <i>Milne Edwards</i> , au second rang M. <i>Pucheran</i>	1086
— L'Académie présente comme candidats pour cette chaire : en première ligne M. <i>Milne Edwards</i> ; en seconde ligne M. <i>Pucheran</i>	1102
— M. le Ministre de l'Instruction publique invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour la chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite de la nomination de M. <i>Milne Edwards</i> à la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux).....	1190
— La Section d'Anatomie et de Zoologie propose comme candidats pour la chaire va-	

cante : au premier rang M. <i>Blanchard</i> ; au second rang M. <i>Lucas</i>	1236
— L'Académie présente comme candidats pour cette chaire : en première ligne M. <i>Blanchard</i> ; en seconde ligne M. <i>Lucas</i> .	1254
CANDIDATURES pour des places de Membres et de Correspondants de l'Académie :	
— M. <i>Joly</i> demande à être compris dans le nombre des candidats pour la place vacante, dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	264
— M. <i>Cazenave</i> prie l'Académie de vouloir bien le considérer comme candidat pour une place vacante de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie.	185
— M. <i>S. De Luca</i> demande à être compris dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Chimie.....	286
— M. <i>Leymerie</i> et M. <i>Marcel de Serres</i> adressent, chacun de leur côté, une semblable demande pour une place vacante de Correspondant de la Section de Minéralogie et de Géologie.....	387 et 765
CARBURES. — Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés; Note de M. <i>Wurtz</i>	387
— Nouvelles recherches sur la formation des carbures d'hydrogène. Remarques sur la formation des carbures amyliques; Notes de M. <i>Berthelot</i>	515 et 568
— Remarques de M. <i>Wurtz</i> à l'occasion des communications de M. <i>Berthelot</i>	612
— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène : expérience de M. <i>Berthelot</i> annoncée dans la séance du 17 mai par M. <i>Balard</i> , et reproduite par l'expérimentateur à la séance suivante.....	577 et 640
— Lettre de M. <i>Morren</i> donnant quelques détails relatifs à des faits analogues qu'il avait communiqués à l'Académie en 1859.	733
— Sur les hydrocarbures et leurs combinaisons avec l'acide picrique; Note de M. <i>Fritzsche</i>	910
— Recherches sur un carbure d'hydrogène	

	Pages.		Pages.
liquide, l'hydrure de caprolyène, et sur ses dérivés; par MM. <i>Cahours</i> et <i>Pelouze</i>	1241	— Remarques de M. <i>Regimbeau</i> à cette occasion; Lettre à M. <i>Dumas</i>	921
CHALEUR. — Mesure, par la pile, des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. <i>Marie-Davy</i>	1103	CHLORURES. — Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques; Mémoire de MM. <i>Schutzenberger</i> et <i>Sen-genwald</i>	197
CHARBON. — Expériences sur la liquéfaction du charbon; Note de M. <i>Muston</i>	769	— Action de l'ammoniaque sur les chlorures; deuxième Note de M. <i>Dehérain</i>	724
CHAUDIÈRES A VAPEUR. Voir l'article <i>Machines à vapeur</i> .		— Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or : réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine; Note de M. <i>Saint-pierre</i>	1077
CHEMINS DE FER. — Système de chemins de fer à rail moyen; Note de M. <i>Karst</i>	127	CHOLÉRA-MORBUS. — Du traitement du choléra par l'administration coup sur coup d'énormes quantités de boissons aqueuses; Mémoire et Lettre de M. <i>Netter</i>	730 et 768
— Note de M. <i>Montel</i> sur un procédé destiné à prévenir les collisions sur chemins de fer.....	127 et 691	— Mémoire sur l'origine, la nature et le traitement du choléra, principalement d'après des observations recueillies en Cochinchine; (adressé par un auteur qui a cru devoir placer son nom sous pli cacheté).....	764
— Nouveau frein pour les véhicules marchant sur chemins de fer; description et figure de cet appareil, par M. <i>Saboureaux</i>	757	— Voir aussi l'article <i>Legs Bréant</i> .	
— Sur un nouveau système de chemins de fer dit chemin de fer glissant; Note de M. <i>Girard</i>	932	CHRONOLOGIE. — M. <i>Rodier</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre son Mémoire sur des vérifications astronomiques de la chronologie égyptienne.....	1199
— Sur un moyen supposé propre à retarder utilement la vitesse d'un train en marche sur chemin de fer; Note de M. <i>Naut</i>	1132	CLIMATOLOGIE. — Note sur le climat de la ville de Vienne en Autriche; par M. <i>Grimaud</i> , de Caux.....	45
— De l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique; Mémoire de M. <i>Gallard</i>	1106	COLORANTES (MATIÈRES). — Recherches sur les matières colorantes dérivées de l'aniline; Note de M. <i>Hofmann</i>	428
CHIRURGIE. — Compte rendu des résultats obtenus par la lithotritie pendant l'année 1861; Note de M. <i>Civiale</i>	340	— Étude des matières colorantes et colorées, extraites, à l'état de pureté, des produits commerciaux de l'aniline; Note de M. <i>Jacquelin</i>	612
— Note de M. <i>Heurteloup</i> sur les perfectionnements récents qu'il a apportés à la petite lithotripsie ou lithotripsie de main.....	1210	— Sur un produit du lentisque en arbre employé par les Arabes comme substance atramentaire; Note de M. <i>Guyon</i>	639
— Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la taille; Mémoire de M. <i>Claparède</i>	601	— Sur le pigment des Touracos; Note de M. <i>Bogdanow</i>	660
— Restauration du nez par l'ostéoplastie; Mémoire de M. <i>Ollier</i>	730	— M. <i>Mabboux</i> annonce avoir trouvé le moyen de produire une couleur verte substituable à celles qu'emploie le plus communément l'industrie, et qui n'en a pas les propriétés toxiques.....	987
— Ankylose vraie de l'articulation coxo-fémorale guérie par l'ostéotomie cunéiforme; Note de M. <i>Berend</i> , de Berlin, présentée par M. <i>Velpéau</i>	855	COMÈTES. — Sur la figure de la grande comète de 1861; Mémoire de M. <i>Faye</i> ..	67 et 137
— Sur la translucidité complète de certaines hydrocèles de la tunique vaginale : moyen d'éviter la lésion du testicule et de l'épididyme dans l'opération de la ponction; Note de M. <i>Duval</i>	1153	— Découverte, le 8 janvier 1862, d'une comète télescopique; communication télégraphique de M. <i>O. Struve</i> à M. <i>Le Verrier</i>	128
— Sur une nouvelle méthode de traitement chirurgical du croup; Note de M. <i>Picard</i>	1155	— Lettre de M. <i>Winecke</i> à M. <i>Le Verrier</i> sur cette comète.....	160
CHLORE. — Recherches relatives à l'action du chlore sur l'acide acétique anhydre; Note de M. <i>Gal</i>	570	— M. <i>Le Verrier</i> annonce avoir reçu de	
— Sur l'existence présumée d'un radical commun au chlore, au brome et à l'iode; Note de M. <i>de la Roche</i>	600		

	Pages.		Pages.
M. <i>Mæsta</i> des observations, faites à Santiago, de la grande comète de 1861, et ajoute que cette comète a été observée à l'Observatoire de Paris jusqu'au 28 décembre.....	165	— <i>Prix de Physiologie expérimentale</i> : Commissaires, MM. Bernard, Flourens, Milne Edwards, Longet, Coste.....	966
— Comète télescopique découverte le 29 décembre 1861 à Cambridge (États-Unis); Lettre de M. <i>Bond</i> à M. Le Verrier....	207	— <i>Prix de Mécanique</i> : Commissaires, MM. Poncelet, Combes, Clapeyron, Morin, Piobert.....	1020
— Observation de cette comète à Marseille le 29 janvier; Note de M. <i>Tempel</i>	277	— <i>Prix Alhumbert</i> de 1862 (modification de l'embryon des vertébrés par les agents extérieurs) : Commissaires, MM. Milne Edwards, Flourens, Valenciennes, Coste, Longet.....	1057
— Figures de la grande comète de 1861 prises à Rome et prises au Chili; communication du P. <i>Secchi</i>	345	— <i>Prix Barbier</i> pour 1862 (chimie et botanique médicales) : Commissaires, MM. Moquin-Tandon, Brongniart, Decaisne, Chevreul, Dumas.....	1102
— Sur la comète du 28 décembre 1861 (extrait, par M. Le Verrier, d'une Lettre de M. <i>Tuttle</i>).....	465	— <i>Prix Bordin</i> pour 1862 (question concernant les différences de position du foyer photogénique et du foyer optique) : Commissaires, MM. Pouillet, de Senarmont, Fizeau, Regnault, Becquerel.....	1148
— Éphémérides pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son prochain retour en 1863 et 1864; par M. <i>Yvon Villarceau</i>	737	— <i>Grand prix de Mathématiques</i> de 1862 (théorie des marées) : Commissaires, MM. Delaunay, Liouville, Mathieu, Laugier, Duperrey.....	1209
COMMISSION ADMINISTRATIVE. — MM. <i>Poncelet</i> et <i>Chevreul</i> sont nommés Membres de la Commission centrale administrative pour l'année 1862.....	16	COMMISSIONS SPÉCIALES. — Sur l'invitation de M. le Ministre de l'Instruction publique, l'Académie charge une Commission formée des deux Sections réunies de Physique et de Géométrie de préparer une liste de candidats pour la chaire de Physique générale et mathématique vacante au Collège de France par suite du décès de M. <i>Biot</i>	731
COMMISSIONS DES PRIX. — <i>Prix de Statistique</i> : Commissaires, MM. Bienaymé, Dupin, Mathieu, Passy, Boussingault.....	361	— Cette Commission présente au 1 ^{er} rang M. <i>Bertrand</i> , au 2 ^e M. <i>Verdet</i>	769
— <i>Grand prix de Sciences physiques</i> (étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères) : Commissaires, MM. Brongniart, Moquin-Tandon, Decaisne, Tulasne, Duchartre.....	361	CONSANGUINITÉ. — Dangers des mariages consanguins, fréquence de la surdi-mutité parmi les enfants provenant de ces mariages; Mémoire de M. <i>Boudin</i>	1209
— <i>Grand prix de Sciences physiques</i> (anatomie comparée du système nerveux des poissons) : Commissaires, MM. Valenciennes, Milne Edwards, Flourens, Coste, Blanchard.....	439	CONTAGION de la varioloïde; Observations recueillies par M. <i>Lunel</i>	763
— <i>Prix Bordin</i> pour 1862 (questions relatives à la théorie des phénomènes optiques) : Commissaires, MM. Fizeau, de Senarmont, Pouillet, Liouville, Bertrand.....	495	CORPS SIMPLES. — Sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé vis tellurique; Mémoire de M. <i>Beguyer de Chancourtois</i>	757, 840 et 967
— <i>Prix Bordin</i> pour 1862 (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail) : Commissaires, MM. Milne Edwards, de Quatrefages, Decaisne, Moquin-Tandon, Brongniart..	549	— Essai sur la répartition des corps simples dans les substances naturelles; par M. <i>Ch. Sainte-Claire-Deville</i> . 782, 880 et	949
— <i>Prix de Médecine et de Chirurgie</i> : Commissaires, MM. Rayet, Bernard, Velpeau, Serres, Cloquet, Andral, Jobert, Flourens, Coste.....	640	COSMÉTIQUES. — Recherches sur l'histoire et les propriétés des préparations cosmétiques depuis les temps anciens jusqu'à nos jours; par M. <i>Guistain</i>	731
— <i>Prix dit des Arts insalubres</i> : Commissaires, MM. Rayet, Chevreul, Boussingault, Combes, Payen.....	722	COULEURS. — Note sur l'harmonie des couleurs; par M. <i>Montani</i> (écrit par suite d'une signature confuse <i>Montain</i>).....	852
— <i>Prix d'Astronomie</i> : Commissaires, MM. Mathieu, Delaunay, Laugier, Faye, Liouville.....	904	CYANOGENE. — Mémoire sur l'acétate de cyanogène; par M. <i>Schutzenberger</i>	154

D

Pages.		Pages.
	DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRESPONDANTS DE L'ACADÉMIE. — L'Académie, réunie le 3 février pour sa séance habituelle, a appris la perte qu'elle venait de faire de son doyen <i>M. Biot</i> , décédé le matin même. L'assemblée s'est aussitôt séparée.	
229	— Le 30 juin l'Académie a appris de même le décès de <i>M. de Senarmont</i> , aussi décédé le matin du jour où devait avoir lieu la séance. L'assemblée s'est également séparée.	
	— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> de l'Académie des Sciences de Saint-Petersbourg annonce le décès de <i>M. Ostrogradski</i> , Correspondant de la Section de Géométrie, mort le 1 ^{er} janvier 1862.....	191
	— <i>M. le Secrétaire perpétuel</i> annonce le décès de <i>M. Bretonneau</i> , Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie, mort le 18 février 1862.....	405
	DÉCRETS IMPÉRIAUX confirmant la nomination de Membres de l'Académie. — Nomination de <i>M. Blanchard</i> , Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu <i>M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	293
	— Nomination de <i>M. O. Bonnet</i> , Section de Géométrie, en remplacement de feu <i>M. Biot</i>	869
	DENSITÉS. — Sur la mesure des densités des vapeurs saturées; Note de <i>M. Dupré</i> ...	972
	DEXTRINE. — Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose; Note de <i>M. Musculus</i> , présentée par <i>M. Payen</i> ..	194
	DIFFRACTION. — Note sur la théorie de la diffraction, par feu <i>Aug. Fresnel</i> , contenue dans un paquet cacheté déposé par l'auteur le 20 avril 1818 et ouvert sur la demande de son frère, <i>M. L. Fresnel</i> , dans la séance du 10 mars 1862..	566

E

	EAUX POTABLES. — Sur un moyen d'assurer la pureté des eaux de la Seine dans la traversée de Paris; Note de <i>M. Salmon</i> ..	206
	— Lettre de <i>M. Dumont</i> , accompagnant son travail sur les eaux de Paris et de Lyon.	1084
	— Notice de <i>M. Dupin</i> sur les travaux exécutés et les travaux projetés par <i>M. A. Dumont</i>	1090
	— <i>M. Le Verrier</i> et <i>M. Elié de Beaumont</i> font, à cette occasion, remarquer que, en raison des différences dans les conditions géologiques, on ne peut rien conclure pour Paris des succès obtenus à Lyon...	1092
	— De la distribution de l'eau dans les villes; Mémoire de <i>M. A. Dumont</i>	1182
	— Sur les eaux de Paris; Note adressée par <i>M. Cabieu</i> à l'occasion de la communication de <i>M. Dumont</i>	1220
	— Remarques de <i>M. Dumont</i> en réponse à cette Note.....	1269
	— Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy; Note de MM. <i>Poggiale</i> et <i>Lambert</i>	1062
	— Nouveau compteur d'eau, présenté par <i>M. Rivière</i>	729
	— Action purifiante de la congélation sur les eaux potables; Note de <i>M. Robinet</i>	1020
	— Sur la possibilité de remplacer pour les opérations photographiques l'eau distil-	
	lée par l'eau sortant des glaciers; Note de <i>M. Martens</i>	1132
	Voir aussi l'article <i>Puits artésiens</i> .	
	ÉCLAIRAGE (GAZ DE L'). — Sur les gaz de houille et de tourbe; Mémoire de <i>M. de Commines de Marsilly</i>	1273
	— Procédé pour empêcher les fuites du gaz circulant dans les tuyaux de distribution; Note de <i>M. Lemoine</i>	127
	ÉCLIPSES. — Images photographiques de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861, prises à Belfort par <i>M. Vernier</i> ..	43 et 159
	— Observation de la même éclipse à Ouargla (Algérie), par <i>M. Bulard</i> (extrait par <i>M. Le Verrier</i>).....	162
	— Observation de cette éclipse à l'île de la Trinité (Lettre de <i>M. Hind</i> , extraite par <i>M. Le Verrier</i>).....	426
	— Observation de cette éclipse à Gorée (Sénégal), par MM. <i>Poulain</i> et <i>Dutaillet</i> , avec Lettre d'envoi par <i>M. Laussedat</i> : (pièces transmises par <i>M. le Maréchal Vaillant</i>).....	495
	— Addition à une précédente communication de <i>M. d'Abbadie</i> concernant l'observation qu'il a faite en Espagne de la même éclipse.....	586
	ÉCONOMIE RURALE. — Note de <i>M. Gay</i> accompagnant la présentation du premier	

	Pages.		Pages.
volume d'agriculture chilienne, faisant partie de son Histoire du Chili.....	425	rapport à l'attraction qu'ils exercent; Note de M. du Moncel.....	1231
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Nadault de Buffon</i> concernant l'aménagement des rizières; Rapporteur M. <i>Boussingault</i>	262	— Sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz composés, en particulier dans le fluorure de silicium; Note de M. <i>Seguin</i>	933
— Rapports sur un Mémoire de M. A. <i>Le Play</i> relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin; Rapporteur M. <i>Dumas</i>	354	— Phénomènes électriques dans la fumée du Vésuve pendant l'éruption du 8 décembre 1861; Note de M. <i>Palmieri</i>	284
— Remarques de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de ce Rapport.....	357 et 405	— Brosse voltaïque de M. Imme, de Berlin; présentée par M. <i>Babinet</i>	276
— Sur la composition de quelques terres arables; Note de M. <i>Dehérain</i>	122	— Lettre de M. <i>Hiffelsheim</i> concernant son ouvrage sur l'électricité médicale.....	1085
— Sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses; Note de M. <i>Girard</i>	468	— Application de l'électricité aux vers à soie malades; Lettre de M. <i>Sawageon</i>	1085
— Sur la culture du lin en Algérie; Mémoire de M. <i>Lestiboudois</i>	1012	ÉLECTROPHYSIOLOGIE. — Rapport sur les recherches de M. <i>Moreau</i> concernant la nature de la source électrique de la torpille; Rapporteur M. <i>Becquerel</i>	963
— Études sur le colza : suite d'un travail de M. <i>Isidore Pierre</i>	1252	— Sur la fonction électrique de la torpille; Note de M. <i>Matteucci</i> à l'occasion du précédent Rapport.....	1092
— Sur la culture du tabac en Alsace; Mémoire de M. <i>Schattenmann</i>	1066	— Note de M. <i>Becquerel</i> en réponse à celle de M. <i>Matteucci</i>	1137
— Analyse de pailles de divers froments; Note de M. <i>Gueymard</i>	390	ENCRE. — M. <i>Guyon</i> met sous les yeux de l'Académie un produit résineux du lentisque en arbre, employé par les Arabes pour faire de l'encre.....	639
— Sur l'emploi de l'eau des torrents pour un système d'irrigations dont une des conséquences serait de prévenir les inondations; Mémoire de M. <i>Bagné</i>	839	ENTOZOAIRES. — Expériences sur les migrations attribuées à ces animaux; Mémoire de MM. <i>Pouchet</i> et <i>Verrier</i>	958
— Lettre de M. <i>Genin</i> concernant une précédente communication relative au moyen de reconnaître dans l'œuf le sexe du poulet.....	1199	— Note de M. <i>Van Beneden</i> sur les transformations et les migrations des entozoaires. Remarques à l'occasion de la précédente communication.....	1157
ÉLECTRICITÉ. — Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent; Note de M. de la Rive...	1171	ERRATA. — Page 1254, ligne 6, après le mot attendu ajoutez d'ailleurs. — Page 1277, ligne 22, au lieu de très-soluble lisez très-peu soluble. — Page 1278, ligne 12, au lieu de P:P lisez M:P. — Même page, ligne 13, au lieu de M:a' = 71°13', lisez P:a' = 81°13'.	
— Remarques sur l'électricité atmosphérique; par M. <i>Perrot</i>	159	Voir encore aux pages 135, 187, 227, 403, 524, 623, 692, 772, 1051, 1088, 1136 et 1287.	
— Sur les conductibilités électriques des dissolutions salines; Note de M. <i>Marié-Davy</i>	465	ÉTAIN. — Sur les combinaisons de l'iode et de l'étain; Note de M. <i>Personne</i>	216
— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Lettre de M. <i>Morren</i>	735	— Substitution de l'argenture des glaces à l'étamure; procédé de MM. <i>Brossette</i> et <i>Petitjean</i>	730
— Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants; Note de M. <i>Gauguin</i>	1065	ÉTHERS. — Sur la préparation de quelques éthers sulfurés; Note de M. E. <i>Baudrimont</i>	616
— Sur la polarité électrostatique; Note de M. <i>Volpicelli</i>	1083	— Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine; Note de M. <i>Hofmann</i>	252
— Mesure par la pile des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. <i>Marié-Davy</i>	1103		
— Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par			

	Pages.		Pages.
ÉTHYLE. — Action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine; Note de M. <i>Hofmann</i>	252	des bromures d'éthylène bromés; Note de M. <i>Reboul</i>	1229 et 1287
ÉTHYLÈNE. — Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène; par M. <i>Wurtz</i>	277	— Sur le sulfure d'éthylène, et sur une combinaison qu'il forme avec le brome; Note de M. <i>Crafts</i>	1277
— Sur les trois derniers termes de la série			

F

FER. — Note M. <i>Morin</i> accompagnant la présentation de la 3 ^e édition de son ouvrage sur la Résistance des Matériaux ..	235	FERMENTATION. — Du rôle des mycodermes dans la fermentation acétique; Mémoire de M. <i>Pasteur</i>	160 et 265
— Analyses des fers et des fontes du commerce; laitiers des hauts fourneaux; Note de M. <i>Mène</i>	159 et 214	— M. <i>Couerbe</i> rappelle à cette occasion quelques passages d'un Mémoire sur la sève de la vigne, qu'il a précédemment présenté, et où se trouveraient, relativement à la fermentation, des idées semblables à celles qu'a émises M. <i>Pasteur</i> ..	563
— Recherches sur la composition des fontes, et applications à la théorie du puddlage; Note de MM. <i>Minary</i> et <i>Résal</i>	212	— Du rôle physiologique de l'oxygène étudié spécialement chez les mucédinées et les ferments; Mémoire de M. <i>Jodin</i>	917
— Recherches sur les fontes et sur le puddlage; par M. <i>Cailletet</i>	368	— Expériences sur la fermentation des liquides; par M. <i>Muston</i>	769
— Sur la constitution de l'acier; Mémoire de M. <i>Blondeau</i>	1155	FROID (<i>Production du</i>). — Rapport sur un appareil de M. <i>Carré</i> ayant pour objet la production du froid artificiel; Rapporteur M. <i>Pouillet</i>	827
— Ouverture d'un paquet cacheté renfermant un premier travail de M. <i>Blondeau</i> , sur le même sujet	1190	— Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine; Note de M. <i>Tellier</i>	1188
— Des mines de peroxyde de fer ou limonite de l'Hérault; Note de M. <i>Marcel de Serres</i>	1189	FUSION (<i>Point de</i>). — Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion; Note de M. <i>Desains</i>	371
— Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique; par M. <i>Scheurer-Kestner</i>	614	— Sur la détermination de la température de fusion des corps mauvais conducteurs; Note de M. <i>Gerardin</i>	1082
— Réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; Note de M. <i>Saint-Pierre</i>	1077		
— Conservation du fer au moyen d'une composition particulière de peinture à la cire; Note de M. <i>Alluys</i>	601		

G

GALVANOCAUSTIQUE. — Procédé de galvanocaustique fondé, non plus sur les effets calorifiques des courants continus, mais sur leur action chimique; Note de M. <i>Tripier</i>	571	— Recherches de MM. <i>Demondésir</i> et <i>Schlesing</i> sur les phénomènes produits par la combustion de gaz en vase clos	1155
— M. <i>Schuster</i> rappelle qu'il a depuis longtemps profité dans le même but des effets chimiques des courants	744	— Gaz de l'éclairage: gaz de houille et de tourbe; Mémoire de M. de <i>Commynes de Marsilly</i>	1273
— M. <i>Velpeau</i> présente une réclamation dans le même sens, de M. <i>Ciniselli</i>	854	— Tuyaux de conduite du gaz: moyen d'empêcher les fuites; Note de M. <i>Lemoine</i> ..	127
GAZ. — Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme; par MM. <i>Demarquay</i> et <i>Leconte</i>	180	GÉODÉSIE. — Lettre de M. <i>Gorissen</i> concernant diverses opérations qui ont eu pour but la mesure d'un degré du méridien ..	286
— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Lettre de M. <i>Morren</i>	735	— Différence de longitude de l'observatoire de Toulouse et de la citadelle de Montpellier obtenue à l'aide de signaux électriques, par M. <i>Petit</i> à Toulouse, et par M. <i>Laussedat</i> à Montpellier	455

	Pages.		Pages.
— Description et usage d'un instrument de géodésie appelé Diastasiètre; Note de M. Lanoa.....	459, 524 et 691	— Sur l'île de l'Étang de Diane (Corse); Note de M. Aucapitaine.....	1114
GÉOGRAPHIE. — Études sur la structure du globe terrestre; par M. de Villeneuve-Flayosc.....	200 et 362	— Considérations sur la chimie du globe; par M. Sterry Hunt.....	1190
— Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre; Mémoire de M. Collignon.....	1215	Voir aussi l'article <i>Paléontologie</i> .	
GÉOLOGIE. — De l'origine des roches de dolomie; Note de M. Cordier déposée sous pli cacheté le 28 octobre 1844, pli ouvert sur la demande de M ^{me} V ^e Cordier dans la séance du 17 février 1862.....	293	GÉOMÉTRIE. — Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre; Mémoire de M. Chasles.....	317 et 418
— M. Leymerie rappelle à cette occasion qu'il a émis, postérieurement au dépôt de cette Note, mais antérieurement à sa publication, des idées analogues sur la formation des roches de dolomie.....	566	— Mémoire sur les propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces du second ordre; par le même....	715
— Communication de M. Étie de Beaumont en présentant une carte géologique du Piémont, de la Savoie et de la Ligurie, par M. Sismonda.....	1034	— Note de M. Poncelet accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Applications d'analyse et de géométrie qui ont servi en 1822 de principal fondement au Traité des propriétés projectives des figures.....	1144
— Communication de M. Lecoq en présentant sa carte géologique du département du Puy-de-Dôme.....	891	— Remarques de M. Chasles à l'occasion de cette communication.....	1146
— Sur l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans le bassin de la Limagne d'Auvergne; Note de M. Lecoq.....	1099	— Considérations générales sur les courbes en espace : courbes du quatrième et du cinquième ordre; Notes de M. Cayley.....	55, 396 et 672
— Sur les produits de la vulcanité correspondant aux différentes époques géologiques; Mémoire de M. Pissis.....	192 et 1185	— Mémoire sur les sections circulaires d'un ellipsoïde; par M. Pollak.....	206
— Lettre de M. Scipion Gras accompagnant l'envoi de sa carte géologique du département de Vaucluse avec le volume de texte explicatif.....	385	— Mémoire sur les surfaces orthogonales; par M. O. Bonnet.....	554 et 655
— Sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne); Lettre de M. Hébert à M. d'Archiac.....	513	— Recherches sur les surfaces orthogonales; par M. Roberts (suites).....	61 et 1235
— Sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez; Note de M. Leymerie.....	683	— Note sur les surfaces parallèles; par le même.....	797
— Sur la structure artificielle des buttes de Saint-Michel-en-Lherm; Note de M. de Quatrefages.....	816	— Sur les surfaces développables du cinquième ordre; Note de M. Cremona.....	604
— Remarques de M. Marcel de Serres à l'occasion de cette Note.....	1037	— Sur l'équation cubique de laquelle dépend la solution d'un problème d'homographie de M. Chasles; Note de M. Hesse.....	678
— Sur les buttes coquillères de Saint-Michel-en-Lherm; Mémoire de M. Rivière en réponse à la Note de M. de Quatrefages.....	1065 et 1131	— Détermination du volume maximum d'un tétraèdre dont les faces ont des aires données; Mémoire de M. Painvin.....	379
— Note de M. Dubocq accompagnant l'envoi de sa carte géologique d'une partie du Banat (Hongrie).....	1036	— Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques; par M. l'abbé Aoust.....	461
— Présentation d'une carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesnes; par M. Meugy.....	1037	— Note sur les surfaces du second ordre doublement tangentes, en leurs ombilics, à deux sphères égales; par le même....	765
		GLACE. — Observations sur les glaces de fond; par M. Engelhardt. (Rapport sur ce travail; Rapporteur M. de Senarmont).	897
		— Sur la densité de la glace; Note de M. Dufour, de Lausanne.....	1079
		— Effet purifiant de la congélation sur les eaux potables; Note de M. Robinet.....	1020
		— Possibilité d'employer, pour les opérations de la photographie, au lieu d'eau distillée, l'eau provenant des glaciers; Note de M. Martens.....	1132

	Pages.		Pages.
GLUCOSES. — Note sur la synthèse des glucosides; par M. <i>Rosenstiehl</i>	178	M. <i>Is. Pierre</i> , deuxième partie: Production des matières grasses dans le colza; proportion et répartition de ces matières, dans les différentes parties de la plante, et aux diverses époques de son développement.....	1252
— Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose; Note de M. <i>Musculus</i> , présentée par M. Payen.....	194		
GRASSES (MATIÈRES). — Études sur le colza, par			

H

HÉLIOCHROMIE. — Nouveau Mémoire de M. <i>Niepe de Saint-Victor</i> sur cette action de la lumière.....	281	— Théorie générale de l'écoulement des liquides; par M. <i>Gauckler</i>	275
— Note de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de cette communication.....	299	— Sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves; Mémoire de M. <i>Léchalas</i> , analysé par M. <i>Combes</i>	593
HERNIES. — Oblitération complète du sac herniaire, et guérison radicale de la hernie, par suite d'un décubitus longtemps prolongé; Note de M. <i>Tigri</i>	1270	— Sur l'écoulement de l'eau dans les puits artésiens; Mémoire de M. <i>Dru</i>	668
HISTOIRE DES SCIENCES ET DE L'INDUSTRIE. — Relations des savants entre eux avant la création de l'Académie des Sciences en 1666: Descartes et Pascal; Mémoire de M. <i>Piobert</i>	703	HYDRAULIQUES (APPAREILS). — Lettre de M. <i>de Caligny</i> sur le fonctionnement d'un appareil de son invention installé depuis plusieurs années au palais de l'Élysée.....	42
— Sur la découverte de la variation lunaire par les Arabes; communication de M. <i>Chasles</i>	1002	— Note sur une nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames liquides oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval; par <i>le même</i>	119
— Examen de vitres provenant de Pompéi; Note de M. <i>Bontemps</i>	980	— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein coursier, avec ou sans lames liquides oscillantes; par <i>le même</i>	375
— Extraits de divers livres chinois concernant quelques grands quadrumanes étrangers à la Chine; Lettre de M. <i>de Paravey</i>	61	— Note de M. <i>de Caligny</i> sur un moyen proposé par lui pour la conservation du vide.	156
— Sur les renseignements qu'on peut trouver dans les livres chinois touchant diverses questions relatives à l'histoire des sciences et à l'histoire du genre humain; par <i>le même</i>	287	HYDROPHOBIE. — Sur l'efficacité du musèlement pour s'opposer à la propagation de la rage chez les chiens; Note de M. <i>Renault</i>	822
— Lettre sur l'utilité qu'aurait l'acclimatation en notre pays d'une espèce américaine d'abeilles et d'une race arabe d'ânes; par <i>le même</i>	987	HYGIÈNE PUBLIQUE. — Sur l'emploi des cuisines et appareils distillatoires en usage dans la marine: prophylaxie de la colique sèche des marins; communication de M. <i>Lefèvre</i>	764
HYBRIDES. — Mémoire de M. <i>Salles</i> en réponse à la question proposée comme sujet du grand prix de Sciences physiques pour 1863 (Étude des hybrides au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères).....	207	— Nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris; Note de M. <i>Esmein</i> ...	936
HYDRAULIQUE. — Sur l'influence retardatrice de la courbure dans les courants d'eau; Mémoire de M. <i>de Saint-Venant</i> . 38 et	185	— Lettre de M. <i>Graf</i> concernant son procédé pour la fabrication des aiguilles, procédé qui écarte pour les ouvriers le double danger de l'explosion des meules et de l'inspiration des poussières siliceuses..	463
		— De l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique; Mémoire de M. <i>Gallard</i>	1106 et 1268

I

IMAGES DE MOSER. — Note concernant une nouvelle observation des images de Moser; par M. <i>D. v. Monckhoven</i>	1281	INONDATIONS. — Sur un système d'irrigation au moyen de l'eau des torrents, et sur les résultats de ce système pour préve-	
---	------	---	--

	Pages.		Pages.
nir les inondations; Mémoire de M. <i>Baragné</i>	839	truments confiés à M. <i>Biot</i> par l'Académie, et qui doivent maintenant rentrer dans sa collection.....	277
— M. <i>Lagout</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre ses précédentes communications concernant les irrigations, les inondations, les dessèchements.....	1048	— M. <i>Regnault</i> met sous les yeux de l'Académie une balance construite par M. <i>Deleuil</i> , et qui permet d'opérer des pesées dans le vide et dans les différents gaz.....	511
INSTITUT. — Lettre de M. le Président de l'Institut concernant la séance trimestrielle d'avril 1862.....	577	— Héliostat construit par M. <i>Duboscq</i> sur les indications de M. <i>L. Foucault</i>	618
INSTRUMENTS D'ASTRONOMIE. — Théorie de la lunette méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons : application à la lunette de l'Observatoire impérial de Paris; Mémoire de M. <i>Yvon Villarceau</i>	165	— Nouvelle disposition de la lampe photo-électrique; par M. <i>Duboscq</i>	741
— Remarques présentées par M. <i>Le Verrier</i> à la suite de cette communication.....	189	— Rapport sur un régulateur de la lumière électrique imaginé par M. <i>Serrin</i> ; Rapporteur M. <i>Pouillet</i>	538
— Note sur un nouveau télescope de l'Observatoire impérial; par M. <i>Foucault</i> ..	859	— M. de Komaroff réclame en faveur de M. <i>Spakoffsky</i> la priorité d'invention pour la pièce qui dans ces régulateurs produit le recul.....	768
INSTRUMENTS DE CHIRURGIE. — Cathéters cannelés, destinés à porter des médicaments dans le canal de l'urètre; Note de M. <i>Martin</i>	43	— M. <i>Serrin</i> adresse, à l'occasion de cette communication, un exposé historique dans lequel il assigne la part d'invention qui revient, suivant lui, à chacun de ceux qui se sont occupés de ces sortes d'appareils.....	791
— Instruments pour l'opération de l'ovariotomie; présentés par M. <i>Mathieu</i>	286	INSTRUMENTS D'OPTIQUE. — Verres de lunettes présentés par M. <i>A. Chevalier</i> comme remarquables par le choix de la matière et la perfection du travail.....	287
— Modification apportée par M. <i>Guillon</i> à son brise-pierre à levier qu'on rend ainsi, à volonté, sécateur ou pulvérisateur...	763	— Ophtalmoscope à lentilles achromatiques, également présenté par M. <i>Chevalier</i> ..	464
INSTRUMENTS DE GÉODÉSIE. — Description et usage du diastasiomètre; Mémoire de M. <i>Lanoa</i>	459 et 524	IODE. — Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques; Note de MM. <i>Schutzenberger</i> et <i>Sengenwald</i> ..	197
— M. <i>Lanoa</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre cet instrument.....	691	— Mémoire sur les combinaisons de l'étain et de l'iode; par M. <i>Personne</i>	216
INSTRUMENTS DE MATHÉMATIQUES. — Lettre de M. <i>Zmurka</i> concernant des instruments de son invention qui permettraient de tracer d'un mouvement continu les sections coniques.....	1235	— Sur l'existence présumée d'un radical commun au chlore, au brome et à l'iode; Note de M. <i>de la Roche</i>	600
INSTRUMENTS DE MUSIQUE. — M. <i>Zimmermann</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail qu'il a présenté sous ce titre : « Les orgues et les pianos enrichis par de nombreuses inventions et perfectionnements ».....	471	— Remarques à l'occasion de cette Note; Lettre de M. <i>Regimbeau</i> à M. <i>Dumas</i> ..	921
INSTRUMENTS DE PHYSIQUE. — Appareil pour l'étude de la loi de la chute des corps; présenté par M. <i>Bourbouze</i>	52 et 128	— Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode; par M. <i>Schutzenberger</i>	1026
— Lettre de M. <i>Lefort</i> concernant des ins-		ISTHME DE CORINTHE. — Sur la topographie et le nivellement de l'isthme de Corinthe : état actuel des travaux entrepris par les Romains pour unir les deux mers; Mémoire de M. <i>Grimaud</i> , de Caux....	929

L

LEGS BRÉANT (Concours pour le prix du). — Ouvrages imprimés ou manuscrits concernant le choléra-morbus ou les dantres, adressés pour ce concours par MM. *Reed*, *Wolff*, *Castell*, *Huas* et *Tonella*, *Zim-*

mermann, *Rode*, *Robert*, *Picard*, *Fiévet*, *Habrafsky*, *Nettor*, *Triebig*, *Horvath*, *Dorner* frères, *Steppich*, *Weissbrod*. 192, 276, 383, 464, 565, 668, 730, 768, 792, 852, 937, 975, 1189..... et 1190

	Pages.		Pages.
— Lettre de M. Garnier concernant un opuscule présenté par lui au concours de 1861 pour le prix du legs Bréant...	801	le verre et plusieurs autres corps solides, sous l'influence de la chaleur; Note de M. Fizeau.....	1237
LITHIUM. — Sur l'équivalent du lithium; Note de M. Troost.....	366	— Rapport sur un régulateur de la lumière électrique imaginé par M. Serrin; Rapporteur M. Pouillet.....	538
LITHOTRIPSIE. — Mémoire de M. Heurteloup ayant pour titre : « Sur l'ensemble de mes travaux relatifs aux deux lithotripsies et sur quelques perfectionnements de la petite lithotripsie ou lithotripsie de main ».....	1210	— M. de Komaroff, à l'occasion de ce Rapport, revendique en faveur de M. Spakoffski l'invention de la pièce produisant le recul dans ces sortes de régulateurs.	768
Voir aussi l'article <i>Chirurgie</i> .		— Sur les perfectionnements successifs apportés à ces sortes d'appareil; exposé historique présenté, à l'occasion de la réclamation de M. de Komaroff, par M. Serrin.	791
LUMIÈRE. — Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans			

M

MACHINES A VAPEUR. — Notice historique sur l'enseignement de la construction des machines à vapeur à l'École du Génie maritime; par M. Ch. Dupin.....	240	— Lettre de M. Sire concernant des appareils de son invention destinés à l'étude des mouvements de rotation.....	510
— Sur la cause des explosions dites fulminantes; Note de M. Mangin.....	452	— Lettre de M. Passot concernant sa Note sur la loi de variation de la force centrale dans les mouvements planétaires.	769
— Dispositif destiné à prévenir l'incrustation des chaudières; Mémoire de M. Dumery.	666	MÉDECINE ET CHIRURGIE (<i>Concours pour les prix de</i>). — Analyse d'ouvrages imprimés ou manuscrits destinés à ce concours et adressés par les auteurs dont les noms suivent :	
MAGNÉTISME TERRESTRE. — Sur l'inclinaison magnétique à l'observatoire de Toulouse, et sur la variation annuelle de la déclinaison magnétique au même observatoire; Notes de M. Petit....	349 et 352	— M. Marx (Accidents fébriles à forme intermittente survenant à la suite d'opérations pratiquées sur le canal de l'urètre)...	153
— Rapport entre les variations du magnétisme terrestre et les variations météorologiques; Note du P. Secchi....	345 et 749	— MM. Robin et Magitot (Genèse et développement des follicules dentaires)....	153
— Sur la connexion prétendue entre les variations du magnétisme terrestre et la direction du vent; Note de M. Broun....	1123	— M. Girard (Frictions et massages dans le traitement des entorses de l'homme)...	472
MÉCANIQUE. — Sur le travail mécanique et ses transformations; Mémoire de M. Dupré (suites).....	907, 972 et 1065	— M. Zambaco (Traité des affections nerveuses syphilitiques).....	564
— Lettre de M. Chabanel concernant son Mémoire sur la théorie mathématique des pressions.....	937	— M. Quantin (Étude de la chorée).....	601
— Sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées; Note de M. Bresse.....	912	— M. Langlebert (Nouvelle doctrine syphilitographique).....	668
— Sur un excentrique à mouvement uniforme varié; Mémoire de M. Marin....	1268	— M. Violette (Sur les défauts de la parole et en particulier sur le bégayement). 668 et	1085
— Modification d'une expérience de M. Plateau sur la figure d'équilibre des masses sans pesanteur; Note de M. Guyard...	61	— M. Berchon (Emploi méthodique des anesthésiques. — Dangers du tatouage).	762
— Immobilité d'une bille placée sur un disque tournant; réclamation de priorité adressée par M. Tardieu à l'occasion d'un appareil pour l'étude des tremblements de terre mentionné dans une Note de M. Marchand.....	205	— M. Barallier (Épidémies de typhus observées au bagne de Toulon en 1855 et 1856).....	1084
		— M. Jourdanet (L'air raréfié, dans ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade).....	1118
		— M. Després (Traité de l'érysipèle).....	1283
		MÉTALLURGIE. — Nouvelle méthode de traitement direct des minerais de zinc; Mémoire de M. Muller.....	1117
		MÉTAUX. — Analyse des spectres colorés par les métaux; Note de M. Debray.....	169

Pages.		Pages.
MÉTAUX. — Mesure par la pile des quantités spécifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux; Note de M. <i>Marié- Davy</i>	1103	— Sur une pseudomorphose de pyroxène du lac Inférieur; Note de M. <i>Pisani</i> ... 51
— Sur la métallurgie du platine; Note de MM. <i>H. Sainte-Claire-Deville</i> et <i>H. Debray</i>	1139	— Sur la Rastolite de Monroe (État de New- York); par <i>le même</i> 621 et 686
Voir aussi aux articles <i>Étain</i> , <i>Fer</i> .		— Sur le Sombrière (nouveau minéral pro- venant de l'île de Sombbrero, petites An- tilles); Note de M. <i>Phipson</i> 1129
MÉTÉOROLOGIE. — Observations météorologi- ques faites à Han-Keou (Chine); par M. <i>Simon</i>	43	— Sur le sulfate de baryte hydraté des eaux minérales de La Malou; Note de M. <i>Mar- cel de Serres</i> 764
— Rapport sur ces observations par M. <i>Faye</i> qui appuie la demande de M. Simon à l'effet d'obtenir de l'Académie des instruments pour la continuation des observations..	544	— Note sur le peroxyde de fer hydraté ou li- monite : gisements de ce minéral dans l'Hérault; par <i>le même</i> 1189
— Connexion entre les variations du magné- tisme terrestre et les variations météo- rologiques; Note du P. <i>Secchi</i> 345 et	749	MOLÉCULAIRE (CONSTITUTION). — Note de M. <i>Gaudin</i> ayant pour titre: « Morpho- génie moléculaire »..... 861
— Sur la prétendue connexion entre les variations magnétiques et la direction du vent; Note de M. <i>Broun</i>	1123	MOMIES PÉRUVIENNES. — Sur des yeux de Momies péruviennes : recherches faites à Arica à l'occasion d'une communication de M. Payen du mois d'octobre 1856; Note de M. <i>Baldon</i> 1197
— Observations relatives à l'électricité at- mosphérique; par M. <i>Perrot</i>	159	MONUMENTS élevés à la mémoire d'hommes célestes. — Lettre de M. <i>Diday</i> concer- nant un monument élevé à Lyon à la mémoire de M. <i>Bonnet</i> 1234
— Description d'un pluviomètre écrivain; par M. <i>Guillet</i>	690	MORPHOGÉNIE MOLÉCULAIRE : Titre d'un Mé- moire de M. <i>Gaudin</i> concernant la re- présentation graphique des formules de l'alun potassique et de l'alun ammoniacal. 861
— Résumé des observations pluviométriques faites à Bordeaux; Note de M. <i>Raulin</i> ..	799	MORTALITÉ (LOIS DE LA). — Remarques sur les sociétés de secours mutuels; par M. <i>Bienaymé</i> 536
— Sur les caractères météorologiques de l'année 1861; Note de M. <i>Fournet</i>	816	— Réclamation adressée par la Société de pré- voyance et de secours mutuels de Metz contre l'exactitude de quelques-unes des données fournies par le Rapport de M. Di- dion, données sur lesquelles M. Bienaymé a basé ses calculs..... 793
— Observations météorologiques faites à Nantes durant le deuxième semestre de 1861; par M. <i>Huet</i>	1085	— Explications présentées par M. <i>Bienaymé</i> à l'occasion de cette réclamation..... 796
— Observations physiques et météorologi- ques recueillies à Eaux-Bonnes (Basses- Pyrénées); par M. de <i>Pietra-Santa</i> , deuxième partie.....	204	— Nouvelles remarques sur les Sociétés de secours mutuels; par <i>le même</i> 889
— Lettre de M. <i>Mathieu</i> (de la Drôme) ac- compagnant l'envoi d'un opuscule inti- tulé « De la prédiction du temps »....	1236	— Sur la mortalité des enfants assistés de Bordeaux; recherches de M. <i>Lebarillier</i> présentées par M. <i>Velpeau</i> 723
MICROGRAPHIE. — Instrument à l'aide duquel on obtient des tranches très-minces des tissus qu'on veut étudier par transpa- rence sous le microscope; Note de MM. <i>Robert</i> et <i>Collin</i>	206	— Sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux: Mémoire de M. <i>Marmisse</i> 1220
MINÉRALOGIE. — Production artificielle de la levyne; Note de M. <i>H. Sainte-Claire- Deville</i>	324	MOTEURS. — Description par M. <i>Morel La Vallée</i> d'un moteur à vent de son in- vention..... 937 et 1047
— Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou; Note de M. <i>Fournet</i>	1096	
— Note de M. <i>Mène</i> touchant un paragraphe qui le concerne dans le Mémoire de M. <i>Fournet</i>	1235	

N

NATRON. — M. *Dumas* communique des re-
marques sur la formation du limon du
Nil et la constitution des lacs à natron,

d'après les observations de M. *Méhé-
din*
et les analyses de M. *Willm*..... 1220

NAVIGATION. — Rapport sur un appareil

	Pages.		Pages.
proposé par M. <i>Vincent</i> pour empêcher les barques de chavirer sous voile; Rapporteur M. <i>Duperry</i>	1252	port à la raison d'une progression arithmétique donnée; Note de M. <i>A. de Poulignac</i>	158
NAVIGATION. — Lettre de M. <i>Mackintosh</i> concernant une précédente communication sur un « Nouveau propulseur des machines marines ».....	286	NOIR ANIMAL. Voir à l'article <i>Sucre</i> .	
— Sur l'emploi des armes à feu comme portamarres; Note et documents adressés par M. <i>Vildieu</i>	731	NOMINATIONS de Membres. et de Correspondants de l'Académie. — M. <i>Blanchard</i> est nommé Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie, en remplacement de feu M. <i>Is. Geoffroy-Saint-Hilaire</i> ...	262
NAVIGATION FLUVIALE. — Mémoire sur les barrages à hausses mobiles; par MM. <i>Chanoine</i> et <i>Lagrenée</i>	729	— M. <i>O. Bonnet</i> est nommé Membre de la Section de Géométrie, en remplacement de feu M. <i>Biot</i>	790
NIL. — Sur la formation du limon du Nil; extrait d'une Lettre de M. <i>Méhédin</i> communiquée par M. <i>Dumas</i>	1221	— M. <i>Lyell</i> est nommé Correspondant de la Section de Minéralogie et de Géologie, en remplacement de feu M. <i>Durocher</i> ...	149
NOMBRES (THÉORIE DES). — Sur les nombres premiers des différentes classes par rap-		— M. <i>Damour</i> est nommé Correspondant de la même Section, en remplacement de M. <i>Daubrée</i> devenu Académicien titulaire.	839

O

OPTIQUE. — Sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air; Note de M. <i>Fizeau</i>	493	— Mémoire sur la production du blastoderme, sans segmentation du vitellus, chez quelques Articulés; par le même..	150
— Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides sous l'influence de la chaleur; par le même....	1237	ORGANOGRAPHIE VÉGÉTALE. — Sur une monstruosité des cônes de l' <i>Abies Brunoniana</i> ; Note de M. <i>Parlatore</i>	977
— Note de M. <i>Lamé</i> accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. <i>Gilbert</i> intitulé : « Recherches analytiques sur la diffusion de la lumière ».....	1119	— Lettre de M. <i>Ehrenberg</i> concernant un travail sur les vaisseaux du latex, présenté au concours pour le prix Bordin de 1861.....	1234
— Analyse des spectres colorés par les métaux; Note de M. <i>Debray</i>	169	OSSEMENTS HUMAINS provenant d'anciens tombeaux. — Analyse de ces ossements par M. <i>Couerbe</i> et conjectures sur l'époque de leur ensevelissement basées sur la proportion de matière organique qu'ils renferment comparée à celle qu'on trouve dans les os frais.....	49
— Description et discussion de quelques expériences de double réfraction; Note de M. <i>Desains</i>	457	OXYGÈNE. — Du rôle physiologique de l'oxygène chez les mucédinées et les ferments; Mémoire de M. <i>Jodin</i>	917
OR. — M. <i>Élie de Beaumont</i> présente un échantillon d'or natif que lui a communiqué M. <i>Marcolet</i> que rendent remarquables des stries visibles à sa surface.	209	OZONE. — Lettre de M. <i>Lichtenstein</i> accompagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « Introduction directe de l'ozonométrie dans la médecine ».....	1198
— Note de M. <i>Daubrée</i> sur ce spécimen..	578		
ORGANOGENIE. — Sur les globules polaires de l'ovule et sur le mode de leur production; Mémoire de M. <i>Ch. Robin</i>	112		

P

PALÉONTOLOGIE. — Sur le bras d'un Plésiosaure de l'argile de Kimmeridge, au pied du cap de la Hève; Note de M. <i>Valenciennes</i>	628	don trouvé à Braconnac, près Lautrec; Note de M. <i>Gervais</i>	820
— Sur une mâchoire inférieure de Dauphin fossile envoyée par M. <i>Thore</i> ; par le même	788	— Examen d'un ornitholithe d'Armissan; par le même.....	895
— Sur les ossements d'un très-grand Lophio-		— Résultats des fouilles exécutées en Grèce sous les auspices de l'Académie : Oiseaux et Reptiles; Note de M. <i>Gaudry</i>	502

	Pages.		Pages.
— Sur les singes fossiles de Grèce; par le même.....	1112	— Remarques de MM. <i>Cloquet, Jobert et Rayer</i> à l'occasion de cette communication.....	781
— Sur un saurien gigantesque, le <i>Dimodonsaurus Poligniensis</i> des marnes irisées de Poligny (Jura); Note de MM. <i>Pidancet et Chopard</i>	1259	— Enrayement de la lèpre et guérison du goître par le changement de climat; Notes de M. <i>Guyon</i>	89a et 1054
— Sur l'insuffisance des preuves tirées du gisement de silex travaillés de Saint-Acheul pour faire admettre l'existence de l'homme pendant la période quaternaire; Note de M. <i>Scipion Gras</i>	1126	— Recherches sur l'érysipèle; par M. <i>Desprez</i>	71
— Découverte d'habitations lacustres dans le lac du Bourget; Note de M. <i>Despine</i>	1160	— Sur le froid et l'exercice de la chasse comme causes de congestions cérébrales; Mémoire de M. <i>Legrand du Saulle</i>	44
PANIFICATION. — M. <i>Chevreul</i> annonce une modification apportée par M. <i>Mège-Mouriès</i> à son procédé de panification.....	384	— Succès obtenu dans le traitement d'un cheval qui offrait les principaux symptômes de la morve; Note de M. <i>Buisson</i> . <i>Ibid.</i>	
— Du froment et du pain de froment; Mémoire de M. <i>Mège-Mouriès</i>	445	— Douleurs déterminées par les mouvements des doigts, et attribuables à une inflammation des tendons des fléchisseurs; Note de M. <i>Legrand</i>	61
— Remarques de M. <i>Chevreul</i> à l'occasion de cette communication.....	447	— Deuxième Mémoire sur l'ulcère de Mozambique; par M. <i>Vinson</i>	153
— Lettre de M. <i>Gosset</i> accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé ayant pour titre: « Le blé, le pain ».....	621	— Considérations générales sur plusieurs maladies épidémiques; par M. <i>Poulet</i> ...	275
PAPIER. — Emploi du genêt pour la fabrication du papier d'imprimerie; Mémoire de M. <i>Cabieu</i>	464 et 865	— Sur deux nouvelles causes, et sur une nouvelle méthode curative de la bléphanoptose; Note de M. <i>De Lucce</i>	286
PAQUETS CACHETÉS. — M. <i>Lamé</i> dépose, séance du 27 janvier 1862, un paquet cacheté.....	190	— Lettre de M. <i>Wedl</i> concernant son livre sur l'histologie pathologique de l'œil...	471
— M ^{me} veuve <i>Cordier</i> demande, séance du 10 février, l'ouverture d'un paquet cacheté déposé par feu M. <i>Cordier</i> en 1844 et contenant un Mémoire sur la formation des roches de dolomie.....	277	— Addition de M. <i>Polli</i> à de précédentes communications sur les maladies à ferment morbifique et sur les sulfites médicaux.....	668
— Ouverture de ce paquet dans la séance du 17 février; reproduction du Mémoire qui y est contenu et qui a pour titre: « De l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial ».....	293	— Sur la contagion de la varioloïde; Mémoire de M. <i>Lunel</i>	763
— Sur la demande de M. <i>L. Fresnel</i> , un paquet cacheté déposé le 20 avril 1818 par feu <i>Aug. Fresnel</i> , son frère, est ouvert dans la séance du 10 mars 1862 et est trouvé renfermer une Note sur la théorie de la diffraction.....	566	— Sur l'inflammation considérée comme une embolie des vaisseaux capillaires; Note de M. <i>Wanner</i> (écrit par erreur <i>Vanner</i>).....	1118
— M. <i>Élie</i> de Beaumont dépose une Note sous pli cacheté, de M. <i>Browne</i>	976	— Lettre de M. <i>Gros</i> concernant son ouvrage sur les affections nerveuses syphilitiques.....	1161
PARATONNERRES. — Résultats d'expériences entreprises dans le but d'accroître l'efficacité de ces appareils; Note de M. <i>Perrot</i>	852	— De la fumée de tabac, considérée comme cause de l'angine de poitrine; Note de M. <i>Beau</i>	1179
PATHOLOGIE. — M. <i>Velpeau</i> présente, séance du 7 avril, une pièce d'anatomie pathologique se rapportant à un cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire, et donne dans la séance suivante les détails de cette observation..	749 et 773	— Lettre de M. <i>Savalle</i> à l'occasion de la Note de M. <i>Beau</i>	1283
		— Lettre de M. <i>Wolf</i> concernant le choléramorbus et le diabète.....	1190
		Voir aussi l'article <i>Thérapeutique</i> .	
		PEINTURE. — Conservation du fer par l'application d'une couche de peinture à la cire; Note de M. <i>Alluys</i>	601
		— Peinture vitrifiable sur verre; Note de M. <i>Bosch</i>	731
		PESANTEUR. — Principes de deux appareils destinés à rendre manifestes et mesurables les variations dans l'intensité et la direction de la pesanteur à la surface de la terre; Notes de M. <i>Perrot</i> ...	728 et 852

	Pages.		Pages
PHOSPHATES. — Sur les principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction; Note de M. Terrel.....	1072	— Recherches physiologiques sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens; par M. A. Chauveau.....	1152
PHOTOGRAPHIE. — Images photographiques de l'éclipse du 31 décembre 1861, prises à Belfort, par M. Vernier.....	43 et 159	— Lettre de M. Rosenthal accompagnant l'envoi de son Mémoire sur le nerf vague.....	732
— Lettre de M. Warren de la Rue accompagnant l'envoi d'images photographiques relatives à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860, observée en Espagne....	384	— Sur un nouvel ordre de nerfs moteurs; Note de M. Kuhne.....	742
— Vues des Alpes, album de trente-neuf images photographiques, exécutées par MM. Bisson frères.....	Ibid.	— Remarques de M. Vallée à l'occasion de cette Note.....	843
— Nouvelles séries d'images photographiques de diverses parties des Alpes (mont Rose et mont Blanc); par M. A. Civiale.....	601	— Remarques de M. Pappenheim à l'occasion de la même communication.....	936
— Sur la possibilité de remplacer, pour les opérations photographiques, l'eau distillée par de l'eau sortant des glaciers; Note de M. Martens.....	1132	— Recherches expérimentales sur l'introduction de l'air dans les veines; Mémoire de M. Oré.....	730
— M. A. Chevalier fait hommage à l'Académie de huit lettres originales de Nicéphore Niepce, comme pièces pour servir à l'histoire de la découverte de la photographie.....	1283	— Sur la restauration du nez par l'ostéoplastie; Mémoire de M. Ollier.....	730
PHYSIOLOGIE. — Sur la coloration des os d'animaux nouveau-nés par la simple lactation de mères à la nourriture desquelles a été mêlée de la garance; Note de M. Flourens.....	65	— Sur la conservation des membres, au moyen de la conservation du périoste; Mémoire de M. Millot-Brûlé.....	852
— Détermination du nœud vital ou premier moteur du mécanisme respiratoire dans les vertébrés à sang froid; par le même.....	314	— M. Velpeau présente un Mémoire de M. Collongues, intitulé: « Du biomètre et de la biométrie ».....	975
— De la régénération des tendons; Mémoire de M. Jobert de Lamballe. 483, 578 et	698	PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Recherches sur la nature de la source électrique de la torpille; par M. Moreau. (Rapport sur ces recherches; Rapporteur M. Becquerel).	963
— Remarques de M. Velpeau à cette occasion, et réponse de M. Jobert.. 586 et	625	— Sur la fonction électrique de la torpille; Note de M. Matteucci à l'occasion du précédent Rapport.....	1092
— Sur la régénération des tendons; Note de M. Demeaux, présentée par M. Velpeau.	857	— Note de M. Becquerel en réponse à celle de M. Matteucci.....	1137
— Détermination graphique des rapports du choc du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules; deuxième Mémoire de MM. Chauveau et Marey.....	32 et 128	— Sur les différents phénomènes physiologiques nommés voix des poissons; Note de M. Dufossé.....	393
— Rapport sur ce Mémoire et sur le précédent; Rapporteur M. Milne Edwards..	899	— Sur la physiologie du système nerveux du grillon champêtre; Note de M. Yersin.	273
— Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordinateur des contractions œsophagiennes dans la déglutition; Note de M. Chauveau.....	664	— Lettre de M. Balbiani concernant ses publications sur les phénomènes de la reproduction des infusoires.....	764
— Sur les fonctions des branches œsophagiennes du nerf pneumogastrique; Note de M. Van Kempen.....	976	PHYSIOLOGIE VÉGÉTALE. — De la fécondation indirecte dans les végétaux; Mémoire de M. Lecoq.....	1247
— Lettre de M. Chauveau à l'occasion de la Note de M. Van Kempen.....	1131	— De l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes, et de l'action qu'il exerce au contact des matières organiques du sol; Note de M. Pollacci..	564
		— Du rôle physiologique de l'oxygène étudié spécialement chez les mucédinées et les ferments; Mémoire de M. Jodin.....	917
		PHYSIQUE. — Sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques; Mémoire de M. Faye.....	525
		— Lettre de M. Seguin accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé sur les causes de la cohésion.....	190
		— Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion; Note de M. Desains.....	371

	Pages.		Pages
— Sur la densité de la glace; Note de M. <i>Dufour</i> , de Lausanne.....	1079	PLOMB. — Présence du sulfate de plomb dans les mines de sulfure de plomb de Kef-oum-Theboul, en Algérie; Note de M. <i>Marcel de Serres</i>	743
— Mémoire de M. <i>Gallo</i> écrit en italien, et portant pour titre : « Méditations sur la mécanique et la philosophie de la nature ».....	464	POIDS ET MESURES (<i>Uniformité des</i>). — Sur l'avantage qu'aurait, pour prévenir les erreurs ou les fraudes dans le mesurage des céréales, l'emploi d'une trémie uniforme; Mémoire de M. <i>Michon de Grandpont</i>	1117
— Mémoire de M. <i>Olivieri</i> ayant pour titre : « Aperçus sur l'avenir de la science »..	792	POROSITÉ. — Sur la porosité des tubes de porcelaine, et l'endosmose de gaz qui en peut résulter; Note de MM. <i>Résal</i> et <i>Minary</i> , et remarques de M. <i>H. Sainte-Claire-Deville</i>	682
PHYSIQUE DU GLOBE. — Sur la température moyenne d'un lieu : sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs; Mémoires de M. <i>Becquerel</i>	301 et 993	PRÉSIDENCE DE L'ACADÉMIE. — M. <i>Velpeau</i> est élu Vice-Président pour l'année 1862; M. <i>Duhamel</i> , Vice-Président pendant l'année 1861, passe aux fonctions de Président.....	13
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>Engelhardt</i> intitulé : « Observations sur les glaces de fond »; Rapporteur M. <i>de Senarmont</i>	897	PRESSIONS. — Lettre de M. <i>Chabanel</i> concernant son travail sur la théorie mathématique des pressions.....	937
— Aurores boréales et australes : appareil qui les reproduit avec tous leurs phénomènes; Note de M. <i>de la Rive</i>	1171	PRIX (<i>Fondations de</i>). — M ^{me} veuve <i>Damoiseau</i> , en exécution d'un désir mainte fois manifesté par son mari, feu M. <i>Damoiseau</i> , décédé en 1847, met à la disposition de l'Académie une somme de 20 000 francs pour la fondation d'un prix annuel destiné à l'encouragement des travaux astronomiques.....	669
— Résumé des observations pluviométriques faites à Bordeaux; Note de M. <i>Raulin</i>	799	PUITS ARTÉSIENS. — Établissement de puits artésiens d'un grand diamètre; Mémoire de M. <i>Gaudin</i>	445
— Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane; Note de M. <i>Poey</i> ...	209	— Mémoire sur l'écoulement de l'eau dans les puits artésiens; par M. <i>Dru</i>	668
— Influence de la rotation de la terre sur le mouvement des corps pesants à sa surface; Mémoire de M. <i>Bourget</i>	1029	— Sur les chances de succès que présente le forage de puits artésiens à Amiens et dans le département de la Somme; Note de M. <i>de Commynes de Marsilly</i>	849
Voir aussi les articles <i>Météorologie et Températures terrestres</i> .			
PIGMENTS. — Note sur le pigment des Touracos (<i>Musophaga</i>); par M. <i>Bogdanow</i>	660		
PISCICULTURE. — De la liberté de la mer au point de vue de l'industrie des pêches; Note de M. <i>Coste</i>	805		
PLANÈTES. — M. <i>Le Verrier</i> annonce que la planète (59) de M. <i>Chacornac</i> a reçu le nom d' <i>Olympia</i>	16		
PLATINE. — Mémoire de MM. <i>H. Sainte-Claire-Deville</i> et <i>H. Debray</i> sur la métallurgie du platine.....	1139		

R

RÉFRACTIONS. — Mémoire sur la réfraction astronomique; par M. <i>Painvin</i>	727	considérée dans les phénomènes physiques; par M. <i>Faye</i>	525
RÉFRIGÉRANTS (APPAREILS). — Rapport sur un appareil de M. <i>Carré</i> pour la production artificielle du froid; Rapporteur M. <i>Pouillet</i>	827	ROTATION DE LA TERRE. — De son influence sur le mouvement des corps pesants à la surface du globe; Mémoire de M. <i>Bourget</i>	1029
— M. <i>Hauet</i> présente le plan d'un appareil destiné à produire un abaissement de température dans l'intérieur d'un bâtiment public ou privé.....	1283	RUBIDIUM. — Sur la présence de ce corps dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie, dans la betterave, le tabac, le café, le thé, le raisin; Notes de M. <i>Grandeau</i>	450 et 1057
RÉPULSIVE (FORCE). — Note sur cette force			

	Pages.		Pages.
SCINTILLATION des étoiles; Note de M. <i>Lian-</i> <i>dier</i> concernant les causes auxquelles il attribue ce phénomène.....	691 et 1048	SOUDE ARTIFICIELLE. — Remarques sur un passage du Traité de Chimie de M. Re- gnault concernant la fabrication des car- bonates de soude; Note de M. <i>Guira-</i> <i>mand</i> (écrit par suite d'une signature peu lisible <i>Gueramaud</i>).....	160 et 987
SECTIONS DE L'ACADÉMIE. — La Section d' <i>An-</i> <i>atomie et de Zoologie</i> présente la liste suivante de candidats pour la place va- cante par suite du décès de M. <i>Is.</i> <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i> : 1 ^o M. Blanchard; 2 ^o MM. Gratiolet et Robin; 3 ^o M. Lacaze du Thiers; 4 ^o M. Aug. Duméril.....	225	SOURDS-MUETS. — Fréquence de la surdi-mu- tité parmi les enfants nés de mariages consanguins; Mémoire de M. <i>Boudin</i> ...	1209
— La Section de <i>Géométrie</i> propose de dé- clarer et l'Académie décide qu'il y a lieu d'élire à la place vacante par suite du décès de M. <i>Biot</i>	744	SPONTANÉES (GÉNÉRATIONS DITES). — Lettre de M. <i>Pasteur</i> accompagnant l'envoi de son travail sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère, et sur la doctrine des générations spontanées....	1270
— Cette Section présente la liste suivante de candidats: 1 ^o M. O. Bonnet; 2 ^o M. Bour; 3 ^o MM. Blanchet et Puiseux; 4 ^o MM. Bou- quet et Briot. — Sur la demande de quel- ques membres, M. Catalan est adjoint à la liste des candidats.....	769	— Sur l'origine des algues et sur les méta- morphoses des monades; par M. <i>Schaa-</i> <i>hausen</i>	1046
— La Section d' <i>Anatomie et de Zoologie</i> présente la liste suivante de candidats pour la chaire de Zoologie (Mammifères et Oiseaux) vacante au Muséum d'His- toire naturelle par suite du décès de M. <i>Is.</i> <i>Geoffroy Saint-Hilaire</i> : 1 ^o M. Milne Edwards; 2 ^o M. Pucheran.....	1086	— Mémoire de M. <i>Salles</i> concernant la ques- tion des générations spontanées, propo- sée comme sujet du prix Alhumbert pour 1862.....	207
— La Section de <i>Minéralogie et de Géo-</i> <i>logie</i> présente la liste suivante de can- didats pour une place de Correspondant vacante par suite du décès de M. <i>Duro-</i> <i>cher</i> : 1 ^o M. Lyell; 2 ^o MM. Abich, Boué, Dana, de Dechen, Domeyko, Hitchcock, Jackson, Logan, Naumann, A. de Sis- monda, Studer.....	133	STATISTIQUE. — Note de M. <i>Ch. Dupin</i> ac- compagnant la présentation de son ou- vrage intitulé: « Force productive des Nations ».....	693
— La même Section présente la liste suivante de candidats pour une place vacante de Correspondant: 1 ^o M. Damour; 2 ^o MM. Coquand, Lartet, Leymerie, Lory, Marcel de Serres, Perrey, Pissis, Rau- lin.....	802	— Remarques sur les Sociétés de Secours mutuels; par M. <i>Bienaymé</i>	536
SILICATES. — Note sur le moulage des silicates en fusion; par M. <i>Couturier</i>	276	— La Société de <i>Prévoyance et de Secours</i> <i>mutuels de Metz</i> conteste l'exactitude des données fournies par un Rapport de M. <i>Didion</i> , données sur lesquelles se fon- dent les calculs de M. <i>Bienaymé</i>	793
SODIUM. — Sur la lumière émise par le so- dium brûlant dans l'air; Note de M. <i>Fi-</i> <i>zeau</i>	493	— Explication fournie par M. <i>Bienaymé</i> à l'occasion de cette réclamation.....	796
SOLEIL. — Lettre de M. <i>Wolf</i> accompagnant l'envoi de sa quatorzième communication concernant les taches solaires.....	620	— Nouvelles remarques sur les Sociétés de Secours mutuels; par le même.....	889
— Lettre de M. <i>Thelu</i> concernant une pré- cédente communication sur les taches solaires.....	801	— Sur la mortalité des enfants assistés de Bordeaux; recherches de M. <i>Lebarillier</i> , présentées par M. <i>Velpeau</i>	723
		— Sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux; Mémoire de M. <i>Marmisse</i>	1221
		— Mémoire sur la statistique pharmaceu- tique; par M. <i>Malbranche</i>	937
		— Statistique générale des pharmaciens et des médecins de la France; par M. <i>De-</i> <i>larue</i>	972
		SUCRE. — Sur un nouveau moyen de révi- fication du noir animal employé dans la fabrication du sucre; Mémoire de MM. <i>H. Leplay et Cuisinier</i>	270
		— Rapport sur le procédé de MM. <i>Possoz</i> et	

	Pages.		Pages.
<i>Perier</i> pour l'extraction du sucre; Rap- porteur M. <i>Payen</i>	752	— Réponse de MM. <i>Perier</i> et <i>Possoz</i> à cette réclamation.....	1064
— Réclamation de priorité adressée à l'oc- cas ion de ce Rapport par M. <i>Mau- mené</i>	975	— Nouvelle Note de M. <i>Maumené</i> relative à la même question.....	1220

T

TABAC. — Sur la culture de cette plante dans le département du Bas-Rhin; Mé- moire de M. <i>Schattenmann</i>	1066	— Sur le refroidissement nocturne de la tranche superficielle du sol comparé à celui de la couche d'air en contact im- méd iat avec la terre; Mémoire de M. <i>Martins</i>	1271
— De la fumée de tabac considérée comme cause de l'angine de poitrine; Mémoire de M. <i>Beau</i>	1179	TÉRATOLOGIE. — Sur la production des mons- truosités dans le genre de la poule; Notes imprimées et manuscrites de M. <i>Daresté</i>	730 et 1212
— Réclamation de priorité adressée, à l'oc- cas ion de cette communication, par M. <i>Savalle</i>	1283	— Expériences relatives à la production arti- ficielle des monstruosités dans l'œuf du brochet; Mémoire de M. <i>Lereboullet</i>	761
— Sur un moyen destiné à purger la fumée de tabac d'une portion de la nicotine dont elle est chargée, avant qu'elle arrive à la bouche du fumeur; Note de M. <i>de la Tour du Pin</i>	1085	— Sur une monstruosité des cônes de l'A- bies <i>Brunoniana</i> ; Note de M. <i>Parlatore</i>	977
TATOUAGE (<i>Dangers du</i>). — Analyse d'un opuscule de M. <i>Berchon</i>	762	TÉRÉBENTHINES. — Mémoire de M. <i>M. Le- grand</i> intitulé: « Essai de thérapeu- tique (térébenthines) ».....	763
TECHNOLOGIE. — Communication de M. <i>Ch. Dupin</i> en présentant le V ^e volume de son ouvrage sur la force productive des nations (l'Indo-Chine et l'Inde).....	693	TERRASSEMENTS. Voir à l'article <i>Technologie</i> .	
— Lettre de M. <i>Chenot</i> concernant ses Mé- moires sur l'équilibre des voutes et sur la poussée des terres.....	1199	THALLIUM. — Recherches sur ce nouveau métal dont l'existence a été révélée par l'analyse spectrale; Mémoire de M. <i>Lamy</i>	1255
— Tables pour le calcul des terrassements, précédées d'un texte explicatif sur leur construction et leur usage; par M. <i>Bap- tista</i>	594	THÉRAPEUTIQUE. — Sur l'enrayement de la lèpre par le changement de climat; Note de M. <i>Guyon</i>	892
TEINTURE. — Introduction aux 13 ^e et 14 ^e Mé- moires des « Recherches chimiques sur la teinture »; par M. <i>Chevreul</i>	877	— Sur la disparition du goître par le chan- gement de climat; par le même.....	1054
TÉLÉGRAPHIE ÉLECTRIQUE. — Remarques de M. <i>Mercier-Lacombe</i> sur le câble élec- trique sous-marin qui relie Port-Vendre à Mahon.....	127	— Nouveau procédé pour l'application de la méthode galvanocaustique à l'opération de la cataracte; Note de M. <i>Tavignot</i>	286
— Recherches sur l'amélioration de la télé- graphie électrique; par M. <i>Baudry</i>	852	— Sur une nouvelle méthode curative de la bléphanoptose; Note de M. <i>De Lucce</i>	<i>Ibid.</i>
TEMPÉRATURES TERRESTRES. — Mémoire sur la température moyenne d'un lieu; par M. <i>Becquerel</i>	301	— Sur un mode de traitement des névralgies et des douleurs rhumatismales; Mémoire de M. <i>Charrière</i>	564
— Mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs; par le même.....	993	— Traitement des plaies rebelles, par l'acide carbonique et l'oxygène; Note de MM. <i>De- marquay</i> et <i>Leconte</i>	689
— Note sur la température dans les couches inférieures de l'air; par le même.....	1239	— Sur l'emploi croissant du bismuth en thé- rapeutique, et sur la nécessité d'une pro- duction plus abondante de ce métal; Note de M. <i>Dorvault</i>	801
— M. <i>Beron</i> annonce avoir donné d'avance, dans un Mémoire imprimé dont il en- voie un exemplaire, l'explication de quel- ques-uns des faits constatés par M. <i>Bec- querel</i>	1200	— Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène; Note de M. <i>Laugier</i>	935
		— Sur l'emploi de l'extrait de bois de campe- che comme désinfectant des plaies gangré- neuses, putrides, etc.; Note de M. <i>Des- martis</i>	1116
		— Lettre de M. <i>Altobelli</i> accompagnant l'en-	

	Pages.		Pages.
voir d'un opusculé sur l'emploi de la poudre de saïsepareille contre les inflammations erythémateuses et phlegmoneuses.	1199	ressenties à l'observatoire du Vésuve pendant les mois de décembre 1861 et janvier 1862; Note de M. <i>Palmieri</i>	608
THERAPEUTIQUE. — Oblitération spontanée du sac herniaire, et guérison radicale de la hernie, par suite d'un décubitus prolongé; Note de M. <i>Tigri</i>	1270	— M. Grimaud, de Caux, adresse d'Athènes à M. Flourens une Notice de M. <i>Schmidt</i> , directeur de l'observatoire de cette ville, sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861.	669
— Lettre de M. <i>Echenberger</i> concernant des découvertes en thérapeutique auxquelles l'aurait conduit les découvertes anatomiques de M. <i>Hyrtl</i>	286	— Sur un léger tremblement de terre ressenti à Dijon et dans les départements voisins le 17 avril 1862; Lettre de M. <i>Perrey</i>	923
— Mémoire intitulé : « Propriétés thérapeutiques de l'huile dite des Alpes »; par MM. <i>Escallier</i> et <i>Franceschini</i>	383	TREMIES. — Sur les avantages des trémies uniformes dans le mesurage des grains; Mémoire de M. <i>Guichon de Grandpont</i>	1117
Voir aussi l'article <i>Médecine et Chirurgie</i> et l'article <i>Pathologie</i> .		TRISECTION DE L'ANGLE. — La recherche d'une solution de ce problème par la géométrie élémentaire est au nombre des questions dont l'Académie refuse de s'occuper, conformément à une détermination déjà ancienne et rappelée à l'occasion d'une Lettre de M. <i>P. Leoni</i>	1162
TREMBLEMENTS DE TERRE. — Trépидations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve; Lettre de M. <i>Prost</i> à M. Élie de Beaumont.....	511 et 1198		
— Sur les secousses de tremblement de terre			

U

ULMIQUES (MATIERES.) — Mémoire de M. <i>Harly</i>	470	URÉE. — Note de M. <i>Fleury</i> sur une transformation de l'urée.....	519
--	-----	---	-----

V

VAPEURS. — Sur la mesure des densités des vapeurs saturées: Note de M. <i>Dupré</i> : addition à une précédente communication sur le travail mécanique et ses transformations.....	972	sulfate de cuivre, comme préservatifs de la maladie des vers à soie; Note de M. <i>Brouzet</i>	1188
VENTILATION (Appareils de). — Formules théoriques du mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite; par M. <i>Morin</i>	406	— Aperçu sommaire de l'état actuel de l'épidémie des mûriers et des vers à soie; Note de M. <i>Guérin-Méneville</i>	1266
VERS A SOIE. — Sur la découverte du procédé pour le dévidage en soie grège des cocons du ver à soie de l'Ailante; Lettre de M ^{me} de <i>Corneillan</i>	126	VIN. — Variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin; transformation de quelques-uns de ces principes par suite d'altérations spontanées; Mémoire de M. <i>Béchamp</i>	1148
— M. de Quatrefoies présente, au nom de M ^{me} de <i>Corneillan</i> , un écheveau de cette soie.....	383	— M. <i>Nicklès</i> , à l'occasion de ce Mémoire, fait remarquer que les deux faits principaux signalés par M. Béchamp, l'augmentation de la potasse et la présence de l'acide propionique dans le vin tourné, sont la conséquence d'un seul et même phénomène qu'il a caractérisé dès 1846.	1219
— Nouvelles observations sur la présence des corpuscules de Cornalia chez les vers à soie malades; Note de M. <i>Joly</i>	274	VINAIGRE. Voir l'article <i>Acide acétique</i> .	
— Lettre de M. <i>Chavannes</i> accompagnant l'envoi d'un opusculé sur les principales maladies des vers à soie et leur traitement.....	671	VISION. — Causes et mécanisme de certains phénomènes de polyopie monoculaire observables dans le cas de l'aberration physiologique du parallaxe; absence de l'aberration de sphéricité dans l'appareil dioptrique de l'œil; application à la détermination des limites du champ de la vision distincte; Mémoire de M. <i>Giraud-Teulon</i>	904
— Lettre de M. <i>Plagniol</i> accompagnant l'envoi d'une brochure sur les corpuscules vibrants et sur la maladie des vers à soie.....	1156	— Réclamation de priorité adressée, à l'oc-	
— Emploi, dans les magnaneries, des bois de pin sylvestre et de hêtre injectés au			

	Pages.		Pages.
casion de cette communication, par M. Trouessart.....	1025	— Sur les phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant l'éruption du 8 décembre 1861; Note de M. Palmieri.....	284
— Lettre de M. Giraud-Teulon relative à cette réclamation.....	1130	— Note sur les tremblements de terre res- sentis à l'observatoire du Vésuve en dé- cembre 1861 et janvier 1862; par <i>le</i> <i>même</i>	608
— « Défaut d'achromatisme de l'œil, instru- ment destiné à le mettre en évidence »; communication de M. Le Roux.....	1155	— Phénomènes consécutifs de la dernière éruption du Vésuve; Lettre de M. Mauget.	926
VITRES. — Examen des vitres de Pompéï; par M. Bontemps.....	980	— Cendres lancées par le Vésuve et recueil- lies à Naples; échantillon envoyé par M. Volpicelli.....	225
VOLCANS. — M. Élie de Beaumont fait hom- mage à l'Académie, au nom de M ^{me} veuve Dufrénoy, d'un relief du Vésuve exécuté par feu M. Dufrénoy; il offre en même temps, en son propre nom, un relief de l'Etna exécuté par lui.....	31	— Recherches sur les produits de la vulca- nicité correspondant aux diverses épo- ques géologiques; par M. Pissis. 192 et	1185
— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale; Lettres de M. Ch. Sainte- Claire-Deville à M. Élie de Beaumont et à M. H. Sainte-Claire-Deville.....	528	VOYAGES SCIENTIFIQUES. — Sur les <i>tumuli</i> des anciens habitants de la Sibérie; Mé- moire de MM. Meyer et d'Eichtal ana- lysé par M. Ruyer.....	559
..... 99, 241, 328, 473 et			

Z

ZINC. — Nouvelle méthode de traitement direct des minerais de zinc; Mémoire de M. Muller.....	1117	velles de poissons envoyées de Bourbon par M. Morel; Note de M. Valenciennes.	1165 et 1201
ZOOLOGIE. — Sur un éléphant de Ceylan ré- cemment arrivé à la Ménagerie du Mu- sée; Note de M. Valenciennes.....	232	— Reproduction des poissons plats sur cer- tains points de nos côtes; Note de M. Coste sur la liberté de la mer au point de vue de l'industrie des pêches..	805
— Essai de détermination des caractères gé- néraux de la faune de la Nouvelle-Gui- née; Notes de M. Pucheran. 380, 447 et	561	— Études sur la larve du Potamophilus; par M. Léon Dufour.....	260
— Observations d'histoire naturelle faites aux Indes, à l'île Bourbon et en Europe; par M. Lamare-Picquot.....	565	— Expériences sur les migrations des ento- zoaires; par MM. Pouchet et Verrier...	958
— Sur l'apparition d'oiseaux étrangers dans les îles Mascareignes; Note de M. Vinson.	275	— Remarques de M. Van Beneden à l'oc- casion de cette communication.....	1157
— Essais d'acclimatation du saumon dans le bassin de l'Hérault; Note de M. Gervais.	147	— Nouvelle Note de MM. Pouchet et Verrier sur la migration des entozoaires.....	1207
— Renseignements historiques sur le grand calmar de la Méditerranée; par <i>le même</i> .	148	— Sur la reproduction du corail; Mémoire de M. de Lacaze du Thiers.....	116 et 498
— Description de quelques espèces nou-		— Sur des vers intestinaux trouvés dans des Coléoptères du genre Pimélie; Note de M. Coinze.....	1200

TABLE DES AUTEURS.

A

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ABICH est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	133	MUNICH (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i>	793
ACADÉMIE DES SCIENCES, BELLES-LETTRES ET ARTS DE ROUEN (L') envoie le précis de ses travaux pendant l'année 1860-1861.....	1066	ALLUYS. — Note sur une peinture à la cire applicable à la conservation du fer.....	601
ACADÉMIE DES SCIENCES DE DANEMARK (L') envoie un exemplaire du <i>Compte rendu</i> de ses travaux pendant l'année 1860, et un Programme des questions qu'elle a proposées comme sujet des prix à décerner en 1861.....	207	ALTABELLI. — Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur l'emploi de la poudre de salsepareille dans les inflammations érythémateuses et phlegmoneuses.....	1199
ACADÉMIE IMPÉRIALE DES SCIENCES DE VIENNE (L') remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i> , et adresse ses plus récentes publications.....	128 et 1304	ANDRAL est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES D'AMSTERDAM (L') remercie l'Académie pour l'envoi de tomes XXVIII et XXX de ses <i>Mémoires</i> , et lui adresse plusieurs volumes de ses propres publications.....	45	ANONYMES. Voir à la Table des matières l'article <i>Anonymes (Communications)</i> .	
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE LISBONNE (L') adresse deux nouveaux volumes qu'elle vient de publier, et remercie l'Académie pour l'envoi de ses <i>Mémoires</i> et de ses <i>Comptes rendus</i>	765, 1034 et 1270	ANSELMIER. — Sur le traitement du bégayement.....	800
ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES DE		AOUST. — Théorie géométrique des coordonnées curvilignes quelconques.....	461
		— Des surfaces du second ordre doublement tangentes, en leurs ombilics, à deux sphères égales.....	765
		ARCHIAC (D') communique une Lettre de M. Hébert sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne).....	513
		— Et l'extrait d'une Lettre de M. Leymerie sur l'origine des roches calcaires et des dolomies.....	566
		AUCAPITAINE. — Note sur l'île de l'Étang de Diane (côte Est de la Corse).....	1114

B

BABINET dépose sur le bureau une brosse voltaïque construite par M. J. Imme, de Berlin.....	276	— Remarque relative à l'indication donnée par M. Chevreul touchant la présence d'un composé cuivreux dans l'eau d'un puits des Gobelins.....	880
BALARD annonce que M. Berthelot est parvenu à produire de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène.....	577	BALBIANI. — Lettre concernant ses publications sur les phénomènes de la reproduction des infusoires.....	764
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Berthelot, concernant cette synthèse de l'acétylène.....	644	BALDON. — Lettre en réponse à une demande de renseignements concernant des yeux de momies péruviennes.....	1197

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BAPTISTA. — Tables portatives pour le calcul des terrassements, précédées d'un texte explicatif sur leur construction et leur usage.....	594	— Et de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	966
BARALLIER. — Analyse de son ouvrage sur le typhus épidémique, et sur les épidémies observées au bagne de Toulon en 1855 et 1856.....	1084	BÉRON. — Lettre à l'occasion d'une communication de M. <i>Becquerel</i> sur les températures terrestres.....	1200
BARGNÉ. — Système d'irrigation au moyen de l'eau des torrents : résultats de ce système comme moyen de prévenir les inondations.....	839	BERTHELOT. — Nouvelles recherches sur la formation des carbures d'hydrogène.....	515
BAUDRIMONT. — Sur la préparation de quelques éthers sulfurés.....	616	— Remarques sur la formation des carbures amyliques.....	568
BAUDRY. — Recherches sur l'amélioration de la télégraphie électrique.....	852	— Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène.....	640 et 1042
BAUTARD. — Lettre accompagnant l'envoi de la table d'un ouvrage inédit de physique.....	1048	— Nouvelles contributions à l'histoire de l'acétylène.....	1044
BEAU. — De la fumée de tabac considérée comme une des causes de l'angine de poitrine.....	1179	— Sur la présence et sur le rôle de l'acétylène dans le gaz de l'éclairage.....	1070
BÉCHAMP. — Variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin : transformations de ces principes par suite d'altérations spontanées.....	1148	— Recherches sur les affinités : combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. (En commun avec M. <i>Péan de Saint-Gilles</i>).	1263
BECQUEREL. — Mémoire sur la température moyenne d'un lieu.....	301	BERTRAND. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Liouville</i> sur un Mémoire de M. <i>Bour</i>	942
— Mémoire sur la température moyenne de l'air à diverses hauteurs.....	993 et 1239	— M. <i>Bertrand</i> est proposé par une Commission spéciale formée des deux Sections réunies de Géométrie et de Physique, comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Collège de France, par suite du décès de M. <i>Biot</i>	769
— Rapport sur un Mémoire de M. <i>A. Moreau</i> , ayant pour titre : « Recherches sur la nature de la source électrique de la torpille, etc. ».....	963	— M. <i>Bertrand</i> est présenté par l'Académie comme son premier candidat pour la chaire vacante.....	790
— Réponse à des remarques adressées à l'Académie par M. <i>Matteucci</i> à l'occasion du précédent Rapport.....	1137	— M. <i>Bertrand</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (questions concernant la théorie des phénomènes optiques).....	495
— M. <i>Becquerel</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	1148	BIENAYMÉ. — Remarques sur les Sociétés de secours mutuels.....	536
BEDEAU. — Description et figure d'un compteur pour voitures de place.....	1221	— Remarques à l'occasion d'une réclamation adressée à ce sujet par la <i>Société de prévoyance et de secours mutuels de Metz</i> , qui conteste l'exactitude de quelques-unes des données sur lesquelles s'est appuyé M. <i>Bienaymé</i>	796
BÉGUYER DE CHANCOURTOIS. — Sur un classement naturel des corps simples ou radicaux appelé « vis tellurique ».....	757, 840 et 967	— M. <i>Bienaymé</i> maintient l'exactitude des données que lui a fournies sur cette question un Rapport de M. <i>Didon</i> , et la légitimité des déductions qu'il en a tirées.....	889
BERCHON. — Analyse de son Mémoire sur l'emploi méthodique des anesthésiques, et de sa Note sur les dangers du tatouage.....	762	— M. <i>Bienaymé</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	361
BEREND, de Berlin. — Ankylose vraie de l'articulation coxo-fémorale guérie par l'ostéotomie cunéiforme (Note communiquée par M. <i>Felpeau</i>).....	855	BIOT. — Sa mort, arrivée le 3 février, est annoncée le même jour à l'Académie, qui se sépare aussitôt sans tenir de séance.....	229
BERNARD (CLAUDE) est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	BISSON frères. — Représentations photographiques des glaciers des Alpes.....	384
		BLANC. — Sur la navigation aérienne.....	937

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BLANCHARD est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Geoffroy-Saint-Hilaire..	225	— Décret impérial confirmant sa nomination.....	869
— M. Blanchard est élu Membre de la Section d'Anatomie et de Zoologie en remplacement de feu M. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	264	BONTEMPS. — Examen des vitres de Pompei.....	980
— Décret impérial confirmant cette nomination.....	293	BOUDIN. — Dangers des mariages consanguins : leur influence sur la surdi-mutité des enfants.....	1209
— M. Blanchard est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'histoire naturelle.....	1236	BOUË est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... ..	133
— M. Blanchard est présenté par l'Académie comme son premier candidat pour cette chaire.....	1254	BOUQUET est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Biot.....	769
— M. Blanchard est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques (question concernant l'anatomie du système nerveux des poissons)..	439	BOUR. — Sur l'intégration des équations différentielles partielles du premier et du second ordre.....	439, 549, 588 et 645
BLANCHET est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Biot.....	770	M. Bour est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Biot.....	770
BLOCK adresse ses remerciements à l'Académie qui lui a décerné un des deux prix de Statistique qu'elle pouvait donner en 1861.	128	BOURBOUZE. — Appareil pour l'étude des lois de la chute des corps.....	52 et 128
BLONDEAU adresse un Mémoire sur la constitution de l'acier, et prie l'Académie de prendre connaissance d'un premier travail sur le même sujet qu'il lui avait précédemment adressé sous pli cacheté... ..	1155	BOURGET. — Influence de la rotation de la terre sur le mouvement des corps pesants à sa surface.....	1029
— Ce premier Mémoire déposé le 16 septembre 1861 est renvoyé à l'examen de la Commission désignée pour le nouveau Mémoire de l'auteur sur le même sujet.	1190	BOUSSINGAULT. — Rapport sur un Mémoire de M. Nadquid de Buffon concernant l'aménagement de l'eau dans les rizières.	262
BOESCH. — Peinture vitrifiable sur verre..	731	— M. Boussingault est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique..	361
BOGDANOW. — Analyse du pigment des Touracos (Musophaga).....	660	— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	722
BOND. — Comète télescopique découverte le 29 décembre 1861 à Cambridge (États-Unis); Lettre à M. Le Verrier.....	207	BRESSE. — Sur le calcul des moments de flexion dans une poutre droite à plusieurs travées.....	912
BONNET (OSSIAN). — Sur l'intégration des équations aux dérivées partielles du premier ordre et à un nombre quelconque de variables indépendantes.....	378	BRIOT est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Biot.....	770
— Mémoire sur les surfaces orthogonales..	554 et 655	BRONGNIART est nommé Membre de la Commission du grand prix des Sciences physiques pour 1862. (Études des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères.)..	361
— M. O. Bonnet est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. Biot.....	770	— Membre de la Commission du prix Bordin de 1862 (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail)..	549
— M. O. Bonnet est élu Membre de la Section de Géométrie en remplacement de feu M. Biot.....	790	— Et de la Commission du prix Barbier pour la même année (chimie et botanique médicales).....	1102
		BROSSETTE. — Sur l'argenture des glaces substituée à l'étamure. (En commun avec M. Petitjean.).....	730
		BROUN. — Sur la connexion supposée entre les variations magnétiques et la direction du vent.....	1123

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BROUZET. — Emploi, dans les magnaneries, des bois de pin sylvestre et de hêtre injectés au sulfate de cuivre, comme préservatif des maladies des vers à soie.	1188	BUISSON. — Traitement d'un cheval atteint de la morve.....	44
		BULARD. — Observation, en Algérie, de l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861..	162

C

CABIEU. — Emploi du genêt dans la fabrication du papier d'imprimerie.....	464	cante dans la Section de Géométrie, par suite du décès de M. Biot.....	770
— M. Cabieu demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.....	865	CAYLEY. — Considérations générales sur les courbes en espace.....	55, 396 et 672
CABIEU. — Lettre concernant la purification des eaux destinées à l'usage de Paris....	1220	CAZENAVE prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Médecine et de Chirurgie.....	185
CAHOURS. — Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique.....	175	CHABANEL. — Sur la théorie des pressions.	937
— Réponse à une réclamation de priorité élevée, à l'occasion de cette communication, par M. Kekulé.....	505	CHANCOURTOIS. — Voir à Beguyer de Chancourtois.....	
— Recherches sur les dérivés pyrogénés de l'acide citrique.....	506	CHANOINE et LAGRÈNE. — Mémoire sur les barrages à hausses mobiles.....	729
— Recherches sur l'hydruure de caproylène et ses dérivés. (En commun avec M. Pélouze.).....	1241	CHARGÉ D'AFFAIRES DE BAVIÈRE (M. LE) transmet, au nom de M. Weissbrod, un Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant.....	1189
CAILLETET. — Recherches sur les fontes et sur le puddlage.....	368	CHARRIÈRE. — Sur un mode de traitement des névralgies et des douleurs rhumatismales.....	564
CALIGNY (DE). — Sur une machine hydraulique de son invention installée depuis longtemps au palais de l'Élysée.....	42	CHASLES. — Propriétés des courbes à double courbure du quatrième ordre provenant de l'intersection de deux surfaces du second ordre.....	317 et 418
— Nouvelle roue verticale à tuyaux plongeurs et à lames liquides oscillantes dans les biefs d'amont et d'aval.....	119	— Propriétés des surfaces développables circonscrites à deux surfaces du second ordre.....	715
— Sur les moyens de varier le débit de l'eau motrice dans les roues de côté coulant à plein coursier, avec ou sans lames liquides oscillantes.....	375	— Sur la découverte de la variation lunaire ; Note accompagnant la présentation d'un écrit intitulé : « Lettre à M. A.-L. Sédillot sur la découverte de la variation lunaire par Aboul Weffa.....	1002
— Sur un moyen de faciliter la conservation du vide, notamment pendant les grandes chaleurs.....	156	— Remarques concernant la date assignée à l'un de ses travaux dans une Note de M. Poncelet.....	1146
CANNIZZARO. — Recherches sur la série tonique.....	1225	— M. Chasles présente, au nom de l'auteur, M. Cremona, plusieurs opuscules mathématiques.....	1157
CARRÉ. — Appareil ayant pour objet la production du froid artificiel. (Rapport sur cet appareil ; Rapporteur M. Pouillet)..	827	CHASTELLUX (DE), qui a obtenu en 1861 une Mention honorable au concours pour le prix de Statistique, adresse ses remerciements à l'Académie.....	128
CASTELL. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant.....	276	CHAUVEAU. — Deuxième Mémoire sur la détermination graphique des rapports du choc du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules. (En commun avec M. Marey.).....	32
CASTILLON. — Rappel d'une précédente communication sur la constitution des comètes, et sur les forces qui président à leur mouvement.....	1047	— Rapports sur l'ensemble de ce travail. (Rapporteur M. Milne Edwards.).....	899
CATALAN. — Note sur l'équation du troisième degré.....	659		
— Sur les nombres de Bernoulli et sur quelques formules qui en dépendent.....	1030 et 1059		
— L'Académie ajoute le nom de M. Catalan à la liste des candidats pour la place va-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CHAUVEAU — Du nerf pneumogastrique considéré comme agent excitateur et comme agent coordinateur des contractions œsophagiennes dans l'acte de la déglutition.	664	CLAPAREDE. — Nouvelle méthode pour pratiquer l'opération de la taille.....	601
— Réponse à une réclamation de priorité adressée, à l'occasion de cette communication, par M. <i>Van Kempen</i>	1131	CLAPEYRON est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	1020
— Recherches physiologiques sur l'origine apparente et sur l'origine réelle des nerfs moteurs crâniens.....	1152	CLOQUET (JULES). — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Velpeau</i> , intitulée : « Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire ».....	781
CHENOT. — Lettre concernant ses Mémoires sur la stabilité des voûtes, et sur la poussée des terres.....	1199	— M. <i>Cloquet</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640
CHEVALIER. — Présentation à l'Académie de verres de besicles annoncés comme remarquables par le choix de la matière et la perfection de l'exécution. Envoi d'un ophthalmoscope à lentilles achromatiques.....	287 et 464	COINZE. — Sur des vers intestinaux trouvés dans des Coléoptères du genre <i>Pimélie</i> ..	1200
— M. <i>Chevalier</i> fait hommage à l'Académie de huit lettres originales de <i>Nicéphore Niepce</i> , documents historiques pour servir à l'histoire de l'invention de la photographie.....	1283	COLLÈGE ROYAL DES CHIRURGIENS D'ANGLETERRE (LE) remercie l'Académie pour l'envoi des volumes LII et LIII de ses <i>Comptes rendus hebdomadaires</i>	464
CHEVREUL. — Introduction aux XIII ^e et XIV ^e Mémoires des <i>Recherches chimiques sur la teinture</i>	877	COLLIGNON. — Recherches sur la représentation plane de la surface du globe terrestre.....	1215
— Réponse à une question faite à la suite de cette lecture par M. <i>Balard</i>	880	COLLIN. — Description d'un instrument au moyen duquel on peut faire des tranches très-minces des tissus qu'on veut étudier par transparence sous le microscope. (En commun avec M. <i>Robert</i> .).....	206
— Remarques relatives à une communication de M. <i>Mège-Mouriés</i> intitulée : Du froment et du pain de froment... 384 et	447	COLLONGUES. — Note ayant pour titre : « Du biomètre et de la biométrie ».....	975
— Note relative aux recherches héliographiques de M. <i>Niepce de Saint-Victor</i>	299	COMBES est nommé Membre de la Commission dite des Arts insalubres.....	722
— Remarques à l'occasion du Rapport fait sur un Mémoire de M. <i>A. Le Play</i> , concernant l'origine de la chaux fournie par certains sols.....	357 et 405	— Et de la Commission du prix de Mécanique.	1020
— M. <i>Chevreul</i> est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1862.....	16	COMMINES DE MARSILLY (DE). — Note sur les chances de succès que présente le forage de puits artésiens à Amiens et dans le département de la Somme.....	849
— Membre de la Commission dite des Arts insalubres.....	722	— Des gaz de houille et de tourbe; de l'action des dissolvants sur la houille....	1273
— Et de la Commission du prix Barbier pour 1862 (chimie et botanique médicales)..	1102	COQUAND est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	802
CHOPARD et PIDANCET. — Sur un saurien gigantesque, le <i>Dimodossaurus polignien-sis</i>	1259	CORDIER (M ^{me} VEUVE) prie l'Académie de vouloir bien faire ouvrir un paquet cacheté déposé en 1844 par feu M. <i>Cordier</i> , et prendre connaissance du contenu qui a rapport à la formation des roches de dolomie.....	277
CINISELLI. — Réclamation de priorité envers M. <i>Tripier</i> pour un procédé de galvanocaustique fondé sur l'action chimique des courants continus.....	854	CORDIER (FEU M.). — De l'origine des roches calcaires qui n'appartiennent pas au sol primordial; Note déposée sous pli cacheté le 28 octobre 1844 et ouverte sur la demande de sa veuve le 17 février 1862.	293
CIVIALE. — Compte rendu des résultats de ses opérations de lithotritie pendant l'année 1861.....	340	CORNEILLAN (M ^{me} DE). — Réclamation de priorité pour le dévidage en soie grège des cocons du ver à soie de l'Ailante... 126	
CIVIALE (A.). — Note accompagnant la présentation d'un Album photographique et de deux vues panoramiques des Alpes.	601	— M. de <i>Quatrefoies</i> présente, au nom de Madame de <i>Corneillan</i> , un échantillon	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de soie grège obtenue de cocons du ver à soie de l'Ailante.....	383	— A l'occasion d'une Note de M. Pasteur sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique, M. Couverbe rappelle qu'il a précédemment présenté un Mémoire sur la sève de la vigne qui contient des idées semblables à celles qu'a émises M. Pasteur.....	563
COSTE. — De la liberté de la mer au point de vue de l'industrie des pêches.....	805	COUTURIER. — Note sur le moulage des silicates en fusion.....	276
— M. Coste est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques (question concernant l'anatomie du système nerveux des poissons)....	439	CRAFTS. — Note sur le sulfure d'éthylène et sur une combinaison qu'il forme avec le brome.....	1277
— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	CREMONA. — Sur les surfaces développables du cinquième ordre.....	604
— De la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	966	CUISINIER. — Sur un nouveau moyen de révivification du noir animal employé dans la fabrication du sucre. (En commun avec M. Leplay).....	270
— Et de la Commission du prix Alhumbert pour l'année 1862 (modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs).....	1057		
COUERBE. — Note sur la composition d'ossements humains trouvés dans d'anciens tombeaux.....	49		

D

D'ABBADIE. — Addition à une précédente Note sur l'observation, faite à Briviesca, de l'éclipse totale du 18 juillet 1860....	586	— Et de la Commission du prix Barbier pour 1862 (chimie et botanique médicales)...	1102
DAMOUR est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	802	DECHEN (DE) est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	133
— M. Damour est élu Correspondant pour la Section de Minéralogie et de Géologie en remplacement de M. Daubrée devenu Académicien titulaire.....	839	DEHERAIN. — Recherches sur la composition de quelques terres arables.....	122
— M. Damour adresse ses remerciements à l'Académie.....	920	— De l'action de l'ammoniaque sur les chlorures.....	724
DANA est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant....	133	D'EICHTHAL. — Mémoire sur les <i>tumuli</i> des anciens habitants de la Sibérie. (En commun avec M. Meynier).....	559
DARESTE. — Sur la production des monstruosités dans l'espèce de la poule. 730 et	1212	DE LA RIVE. — Description d'un appareil qui reproduit les aurores boréales et australes avec les phénomènes qui les accompagnent.....	1171
DAUBRÉE. — Note sur un échantillon d'or cristallisé présenté dans la séance du 27 janvier par M. Élie de Beaumont....	578	DE LA ROCHE. — Sur la similitude présumée de composition du chlore, du brome et de l'iode.....	600
DEBRAY. — Analyse des spectres colorés par les métaux.....	169	DELARUE. — Statistique générale des pharmaciens et des médecins de France....	972
— Sur la métallurgie du platine. (En commun avec M. H. Sainte-Claire Deville.)...	1139	DELAUNAY. — Remarques sur les idées émises par M. Le Verrier relativement à la constitution de notre système planétaire.....	77
DECAISNE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques pour 1862. (Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères.)....	361	— Réponse à un article inséré par M. Le Verrier dans le <i>Compte rendu</i> de la séance où a été faite cette communication....	146
— Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail).....	549	— Note sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune..... 491 et	528
		— Nouvelle théorie du mouvement de la Lune. Comparaison des expressions trou-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
vées pour les coordonnées de cet astre avec celles qui ont été obtenues antérieurement.....	809, 869, 942 et 996	(M. LE) adresse le Tableau général du mouvement du cabotage en 1860.....	1118
DELAUNAY. — Réponse à des observations de M. de Pontécoulant présentées à la séance du 5 mai et relatives à la théorie du mouvement de la Lune.....	999	DOMEYKO est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	133
— Réponse à une nouvelle Note de M. de Pontécoulant.....	1053	DORNER frères. — Note et Lettres relatives au concours pour le prix du legs Bréant.	565, 937 et 1190
— Sur l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune; nouvelle réponse à M. de Pontécoulant.....	1089	DORVAULT. — Sur l'emploi croissant du bismuth en thérapeutique, et sur la nécessité d'une production plus abondante de ce métal.....	801
— M. Delaunay est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie, fondation Lalande.....	904	DRU. — Mémoire sur l'écoulement de l'eau dans les puits artésiens.....	668
-- Et de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862. (Théorie des marées).....	1209	DUBOSQ. — Description d'un héliostat nouveau construit sur les indications de M. L. Foucault.....	618
DE LUCA (S.) prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Chimie....	286	— Note sur une nouvelle disposition de la lampe photo-électrique.....	741
DE LUCE. — Sur deux nouvelles causes, et sur une nouvelle méthode curative de la blépharoptose.....	286	DUCHARTRE. — En présentant au nom de l'auteur, M. Regel, trois ouvrages de botanique en allemand, M. Duchartre donne quelques détails sur chacun d'eux.....	922
DEMARQUAY et LECONTE. — Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme.....	180	— M. Duchartre est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques de 1862. (Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères.)....	361
— Traitement des plaies rebelles, par l'acide carbonique et l'oxygène.....	689	DUFOSSÉ. — Sur les différents phénomènes physiologiques nommés <i>voix des poissons</i>	393
DEMEAUX. — Sur la régénération des tendons. (Note communiquée par M. Velpeau.).....	857	DUFOUR. — Sur la densité de la glace.....	1079
DEMONDESIR et SCHLOESING. — Recherches sur les phénomènes produits par la combustion en vase clos.....	1155	DUFOUR (LÉON). — Études sur la larve du Potamophilus.....	260
DESAINS. — Recherches sur la solidification d'un liquide refroidi au-dessous de son point de fusion.....	371	DUHAMEL, Vice-Président pendant l'année 1861, passe aux fonctions de Président.	13
— Description et discussion de quelques expériences de double réfraction.....	457	— M. le Président annonce que le tome XVI du <i>Recueil des Savants étrangers</i> et le tome LIII des <i>Comptes rendus hebdomadaires</i> sont en distribution au Secrétariat.....	941 et 1237
DESLONGCHAMPS (EUGÈS) fait hommage à l'Académie d'un exemplaire de sa traduction du Mémoire de M. Owen sur le Gorille (<i>Troglodytes gorilla</i>).....	354	DUMAS. — Rapport sur un Mémoire de M. A. Le Play relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin.....	354
DESMARTIS. — Emploi thérapeutique de l'extract de bois de campêche comme désinfectant des plaies gangréneuses, pu-trides, etc.....	1116	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Berthelot intitulée : « Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone et de l'hydrogène ».	644
DESPINE. — Note sur les habitations lacustres du lac du Bourget.....	1160	— M. Dumas dépose un Mémoire de M. Pasteur sur le rôle des Mycodermes dans la fermentation acétique.....	160
DESPRÉS. — Recherches sur l'érysipèle.....	971 et 1283	— M. Dumas communique des remarques sur la formation du limon du Nil et la constitution des lacs à natron, d'après les observations de M. Méhédin et les analyses de M. Wilm.....	1221
DIDAY. — Lettre concernant l'inauguration du monument élevé à Lyon à la mémoire du Dr Bonnet.....	1234	— M. Dumas présente, au nom de M. Bagné, un travail sur un système d'irri-	
DIRECTEUR GÉNÉRAL DES DOUANES ET DES CONTRIBUTIONS INDIRECTES			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
gation au moyen de l'eau des torrents, et sur les résultats de ce système comme moyen de prévenir les inondations....	839	Commission du grand prix de Mathématiques de 1862 (Théorie des marées)...	1209
— M. Dumas est nommé Membre de la Commission du prix Barbier pour 1862 (Chimie et botanique médicales).....	1102	DUPIN (Ch.). — Notice historique sur l'enseignement de la construction des machines à vapeur à l'École du Génie maritime.....	240
DUMÉRIL (Arg.) est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	225	— Note accompagnant la présentation du V ^e volume de son ouvrage sur la force productive des nations (l'Indo-Chine et l'Inde)	693
DUMÉRY. — Note sur un dispositif destiné à prévenir l'incrustation des chaudières..	666	— Notice sur l'élévation des eaux nécessaires à la ville de Lyon en 1853-1856, et à la ville de Paris.....	1090
DU MONCEL. — Sur le rôle que remplit la partie centrale du noyau de fer des électro-aimants par rapport à l'attraction qu'ils exercent.....	1231	— M. <i>Dupin</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique....	361
DUMONT présente au concours pour le prix dit des Arts insalubres son ouvrage sur les eaux de Lyon et de Paris.....	1084	DUPRÉ. — Mémoire sur le travail mécanique et ses transformations (suite).....	907
— Note sur les distributions d'eau dans les villes.....	1182	— Sur la mesure des densités des vapeurs saturées.....	972
— Sur le filtrage des eaux de la Seine : Remarques concernant une question de priorité soulevée, à l'occasion de la précédente Note, par M. <i>Cabieu</i>	1269	— Sur la définition et la mesure des températures.....	1065
DUPERREY. — Rapport sur trois Mémoires relatifs à la navigation et à la défense de nos côtes, présentés à l'Académie par M. <i>Vincent</i>	1252	DUROY, LALLEMAND et PERRIN, qui ont obtenu un des prix de Médecine et de Chirurgie, décernés en 1861, pour leurs travaux concernant le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme, remercient l'Académie.....	61
— M. <i>Duperrey</i> présente un travail imprimé de M. <i>Darondeau</i> sur les questions relatives aux erreurs des compas de route dues aux attractions locales à bord des navires en fer.....	1156	DUTAILLIS et POULAIN. — Observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861 faite à Gorée (Sénégal).....	495
— M. <i>Duperrey</i> est nommé Membre de la		DUVAL. — Sur la translucidité complète de certaines hydrocèles de la tunique vaginale : moyen d'éviter la lésion du testicule et de l'épididyme dans l'opération de la ponction.....	1153

E

EDWARDS (MILNE), Président pendant l'année 1861, avant de quitter le bureau, rend compte à l'Académie de l'état où se trouve l'impression des Recueils qu'elle publie.....	14	de Zoologie vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite du décès de M. <i>Is. Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	1086
— Rapport sur deux Mémoires de MM. <i>Chauveau</i> et <i>Marey</i> , relatifs à l'étude des mouvements du cœur à l'aide d'un appareil enregistreur.....	399	— L'Académie présente M. <i>Milne Edwards</i> comme son premier candidat pour cette chaire.....	1102
— M. <i>Milne Edwards</i> présente à l'Académie la première partie du VII ^e volume de ses « Leçons sur la Physiologie et l'Anatomie comparée de l'homme et des animaux ».....	189	— M. <i>Milne Edwards</i> présente une Note sur la faune carcinologique de l'île de la Réunion, par M. <i>Alph. Milne Edwards</i> , et des observations sur les Échinides de la même localité; par M. <i>Michelin</i>	1157
— M. <i>Milne Edwards</i> est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire		— M. <i>Milne Edwards</i> est adjoint aux Commissaires désignés pour l'examen des communications de MM. <i>Chauveau</i> et <i>Marey</i> sur la détermination graphique des mouvements du cœur.....	128
		— M. <i>Milne Edwards</i> est nommé Membre	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de la Commission du grand prix de Sciences physiques (question concernant l'anatomie du système nerveux des poissons).....	439	— Sur les produits de la vulcanicité. (Extrait de deux Lettres de M. <i>Pissis</i>). 192 et	1185
— Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail).....	549	— Sur un léger tremblement de terre ressenti, le 17 avril 1862, à Dijon et dans les départements voisins. (Extrait d'une Lettre de M. <i>A. Perrey</i>).....	923
— De la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	966	— Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène. (Extrait d'une Lettre de M. <i>Laugier</i>).....	935
— Et de la Commission du prix Alhumbert pour 1862 (modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs).....	1057	— Sur la température de la mer comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane. (Lettre de M. <i>Poey</i>). 209	
EHRENBURG transmet une Lettre de l'auteur d'un Mémoire présenté au concours pour le prix Bordin de 1861.....	1234	— Sur la chimie du globe. (Lettre de M. <i>Sterry-Hunt</i>). 1190	
ÉLIE DE BEAUMONT fait hommage, au nom de M ^{me} veuve <i>Dufrénoy</i> , d'un relief du Vésuve exécuté par feu M. <i>Dufrénoy</i> , et, en son propre nom, d'un relief de l'Etna exécuté par lui.....	31	— M. <i>Élie de Beaumont</i> présente, au nom de M. <i>Murchison</i> , un opuscule sur l'inapplicabilité au groupe permien du nouveau terme <i>Dyas</i> proposé par le Dr Geinitz.....	191
— M. <i>Élie de Beaumont</i> met sous les yeux de l'Académie un échantillon d'or de la Californie qui lui a été communiqué par M. <i>Marcol</i>	209	— Au nom de M. <i>Plana</i> , un Mémoire contenant l'observation faite par lui à Turin, le 12 novembre dernier, du passage de Mercure sur le disque du Soleil.....	31
— Remarques, à l'occasion d'une communication de M. <i>Ch. Dupin</i> sur les circonstances géologiques qui rendraient difficilement applicable à Paris le système employé avec succès à Lyon pour l'élévation des eaux nécessaires à la ville.....	1092	— Au nom du P. <i>Secchi</i> , le 3 ^e numéro du <i>Bulletin météorologique</i>	773
— M. <i>Élie de Beaumont</i> fait, d'après sa correspondance privée, des communications relatives aux questions suivantes :		— Au nom de M. <i>C. T. Jackson</i> , un « Manuel d'éthérisation ».....	603
— Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale. (Lettres de M. <i>Ch. Sainte-Claire Deville</i>). 99, 241, 378 et	473	— Au nom de M. <i>Sismonda</i> , une Carte géologique de la Savoie, du Piémont et de la Ligurie.....	1043
— Observation faite à Toulouse de l'éclipse du 31 décembre 1861. (Extrait d'une Lettre de M. <i>Pétil</i>).....	31	— M. <i>Élie de Beaumont</i> , en sa qualité de Secrétaire perpétuel, présente le tome LII des <i>Comptes rendus hebdomadaires</i> , et annonce que ce volume est en distribution au Secrétariat.....	65
— Sur les causes de la cohésion. (Extrait d'une Lettre de M. <i>Seguin</i>).....	190	— M. le Secrétaire perpétuel donne lecture d'une Lettre de M. <i>Vesselofski</i> , annonçant le décès de M. <i>Ostrogadski</i> , Correspondant de l'Académie.....	191
— Sur le passage de Mercure sur le Soleil. (Extrait d'une Lettre de M. <i>Falz</i>).....	190	— M. le Secrétaire perpétuel communique l'extrait d'une Lettre de M. <i>Rosenthal</i> , concernant son travail sur le nerf vague.....	732
— Sur la connexion des variations du magnétisme terrestre et des variations météorologiques. (Extrait d'une Lettre du P. <i>Secchi</i>).....	345	— M. le Secrétaire perpétuel communique la copie d'une Lettre adressée par M. <i>Régimbeau</i> à M. <i>Dumas</i> sur les résultats de l'analyse spectrale appliquée au chlorure de chaux.....	921
— Sur un appareil qui reproduit les aurores boréales avec les phénomènes qui les accompagnent. (Lettre de M. <i>A. de la Rive</i>).....	1171	— M. le Secrétaire perpétuel appelle l'attention de l'Académie sur un ouvrage considérable intitulé : « <i>Lethæa Russica</i> ou Paléontologie de la Russie.....	920
— Sur les trépidations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve. (Extrait de deux Lettres de M. <i>Prost</i>)....	511 et 1198	— M. le Secrétaire perpétuel présente au nom des auteurs les ouvrages suivants : — Au nom de M. <i>Pouriau</i> , un volume de ses « <i>Éléments des sciences physiques appliquées à l'agriculture</i> ». — Au nom de M. <i>Massimo</i> , un Mémoire sur le passage de Mercure observé à Rome par ce	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
savant. — Au nom de M. <i>Zantedeschi</i> , la description d'un spectromètre et des expériences, faites avec cet instrument, sur les changements qui s'observent dans le spectre solaire.....	208	moires, l'un sur le grünsand des environs de Moscou, l'autre sur le cerf géant....	920
— Au nom de M. <i>Warren de la Rue</i> , une série d'images photographiques relatives à l'éclipse solaire du 18 juillet 1860....	384	— Au nom de M. <i>Mongé</i> , un ouvrage sur les constructions économiques en fer....	1038
— Au nom de MM. <i>Bisson frères</i> , une série d'épreuves photographiques représentant les principaux aspects de la chaîne du mont Blanc et celle du mont Rose....	384	— Au nom de M. <i>du Moncel</i> , le premier fascicule du V ^e volume de « l'Exposé des applications de l'électricité ».....	1038
— Au nom de M. <i>Civiale fils</i> , une nouvelle série d'images photographiques de diverses parties des Alpes (mont Blanc et mont Rose).....	<i>Ibid.</i>	— Au nom de M. <i>Goldberg</i> , un ouvrage intitulé : « Tables des nombres primitifs et des facteurs des nombres de 1 à 251 647 ».....	792
— Au nom de M. <i>Viquesnel</i> , une Notice sur la vie et sur les travaux de M. <i>Verollot</i>	731	— M. le <i>Secrétaire perpétuel</i> signale parmi les pièces imprimées de la Correspondance : un « Traité pratique de Médecine légale » par M. <i>Casper</i> , traduit de l'allemand par M. <i>G. Germer-Bailly</i>	209
— Au nom de M. <i>Rivot</i> , le 1 ^{er} fascicule du II ^e volume de sa <i>Docimasie</i>	765	— Une Carte géologique du département de Vaucluse avec un volume de texte; par M. <i>Scipion Gras</i> , et un extrait de la Lettre d'envoi.....	385
— Au nom de M. <i>Laugel</i> , une « Note sur l'âge des silex et des grès dits ladères »....	603	— Une publication de M. <i>Robinet</i> , sur les eaux de Paris. — Un Mémoire de M. <i>Montellier</i> , sur la valeur des principales denrées et marchandises qui se vendaient ou se consommaient dans la ville d'Orléans au cours des XIV ^e , XV ^e , XVI ^e , XVII ^e et XVIII ^e siècles. — Un ouvrage italien de M. <i>Gius. de Luca</i> : « Description géographique, historique et administrative de l'ancien royaume des Deux-Siciles. — Un programme de la Société africaine internationale.....	386
— Au nom de M. <i>Zejszner</i> , un opuscule sur les gypses et les marnes miocènes du sud-ouest de la Pologne.....	731	— Un Mémoire de M. <i>Chapuis</i> intitulé : « Nouvelles recherches sur les fossiles des terrains secondaires de la province de Luxembourg ».....	511
— Au nom de MM. <i>Delesse et Laugel</i> , un exemplaire de la « Revue de Géologie pour l'année 1860 ».....	793	— Un Mémoire de M. <i>Pouriau</i> : « Comparaison de la marche de la température à l'air et dans le sol à diverses profondeurs ».....	603
— Au nom de M. <i>Devalque</i> , une « Notice sur le système Eifélien dans le bassin de Namur ».....	793	— La première livraison d'un « Prodrôme de Géologie »; par M. <i>Vezian</i>	603
— Au nom de M. <i>Furiet</i> , un Mémoire intitulé : « Avenir de la métallurgie en France vis-à-vis des traités de commerce : fonte, fer et acier ».....	853	— Un programme du prix Rklilzki, que l'Académie de Saint-Petersbourg décernera pour la première fois en 1864.....	604
— Au nom de M. <i>Browne</i> , une Note sous pli cacheté contenant l'indication d'une découverte qu'il a intérêt à ne pas divulguer présentement.....	976	— Un opuscule de M. <i>Zantedeschi</i> , sur ses découvertes concernant l'application du spectre lumineux à l'analyse chimique. — Un discours d'ouverture du cours de Physiologie fait à la Faculté de médecine de l'Université de San-Francisco (Californie); par M. <i>Lane</i> . — Un Mémoire de M. <i>Clausius</i> , sur l'équivalent mécanique de la chaleur.....	732
— Au nom de M. <i>Duboscq</i> , une Carte géologique du domaine que la Compagnie des chemins de fer autrichiens possède dans le Banat.....	1036	— Un tableau météorologique dressé par M. <i>Bénard</i> : « Distribution annuelle de la température à Paris pendant quarante années ».....	853
— Au nom de M. <i>Meugy</i> , une Carte géologique des arrondissements de Valenciennes, Cambrai et Avesnes.....	1037		
— Au nom de M. <i>Marcel de Serres</i> , trois Mémoires publiés en collaboration avec M. <i>Cazalis de Fondouce</i> , sur les formations volcaniques de l'Hérault.....	1037		
— Au nom de M. <i>Des Cloizeaux</i> , le premier volume de son « Manuel de Minéralogie »....	1118		
— Au nom de M. <i>Perrey</i> , une Note sur les tremblements de terre en 1858, avec supplément pour les années antérieures....	765		
— Au nom de M. <i>Bouincau</i> , des expériences sur la torsion des bois.....	853		
— Au nom de M. <i>E. d'Eichwald</i> , deux Mé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Un programme de l'Association nationale pour l'avancement des Sciences sociales, dont la prochaine réunion se tiendra à Londres du 4 au 14 juin 1862.....	793	en 1861 ». Et un Mémoire de M. Th. Scherer sur les gneiss de l'Erzgebirge saxon, et les roches qui y sont associées.	1119
— Un programme du dixième congrès des savants italiens qui se tiendra à Sienne du 14 au 27 septembre 1862.....	1034	ENGELHARDT: — Observations sur les glaces de fond. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. de Senarmont).....	897
— Un Rapport adressé par M. Guérin-Meneville à M. le Ministre de l'Agriculture « Sur les progrès de la culture de l'Ailante et de l'éducation de son ver à soie		ESMEIN. — Note sur un nouveau système d'aération pour les hôpitaux de Paris..	936
		ESCALLIER et FRANCESCHINI. — Mémoire intitulé: « Propriétés thérapeutiques de l'huile dite des Alpes ».....	383

F

FARNAUD (M ^{me} veuve) demande et obtient l'autorisation de reprendre des Tables de logarithmes dressées par feu M. Farnaud, son mari.....	621	— Détermination du nœud vital ou point premier moteur du mécanisme respiratoire dans les vertébrés à sang froid...	314
FAVÉ. — Des canons rayés et de leur avenir.	1175	— M. Flourens fait hommage à l'Académie de son « Éloge historique de Tiedemann », lu dans la séance publique du lundi 23 décembre 1861.....	65
FAYE. — Sur la figure de la grande comète de 1861.....	67 et	— M. Flourens fait hommage à l'Académie d'un exemplaire du III ^e volume de ses « Éloges ».....	577
— Sur la force répulsive considérée dans les phénomènes physiques.....	525	— M. Flourens présente une biographie de feu M. Marshall-Hall, par la veuve de cet illustre physiologiste.....	565
— Sur les nouvelles Tables des planètes intérieures.....	630	— M. Flourens donne connaissance d'une Lettre de M ^{me} veuve Damoiseau qui offre une somme de 20 000 francs pour la fondation d'un prix destiné à l'encouragement des travaux d'Astronomie....	669
— Rapport sur une demande adressée à l'Académie par M. Simon, chargé d'une mission agricole en Chine.....	544	— M. Flourens présente, au nom des éditeurs, le XVII ^e volume des œuvres complètes de F. Arago, et donne communication d'une Lettre de M. Barral qui accompagne ce volume.....	1155
— Rapport sur les dessins astronomiques et les épreuves photographiques de M. Warren de la Rue.....	545	— M. Flourens communique une Lettre que lui a adressée M. Martins sur l'ostéologie comparée des articulations du coude et du genou, dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles.....	182
— M. Faye est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie, fondation Lalande.....	904	— M. Flourens en sa qualité de Secrétaire perpétuel annonce à l'Académie la perte qu'elle vient de faire dans la personne d'un de ses Correspondants pour la Section de Médecine et de Chirurgie, M. Bretonneau, décédé le 18 février.....	405
FIÉVET. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant.....	565	— M. le Secrétaire perpétuel fait remarquer à l'occasion d'un ouvrage envoyé de Vienne au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie, qu'il serait désirable que les auteurs qui adressent, pour ce concours, des ouvrages écrits en	
FIZEAU. — Note sur la lumière émise par le sodium brûlant dans l'air.....	493		
— Recherches sur les modifications que subit la vitesse de la lumière dans le verre et plusieurs autres corps solides, sous l'influence de la chaleur.....	1237		
— M. Fizeau est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862. (questions concernant la théorie des phénomènes optiques).....	495		
— Et de la Commission du prix Bordin pour la même année (question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	1148		
FLEURY. — Sur une transformation de l'urée.	519		
FLOURENS. — Sur la coloration des os d'animaux nouveau-nés par la simple lactation de mères à la nourritrice desquelles a été mêlée de la garance.....	65		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
langue étrangère y joignent un résumé en français, afin d'abrèger un peu le travail de la Commission, travail qui s'accroît d'année en année.....	471	les pièces de la Correspondance, un Mémoire de M. de Burg : « Sur l'emploi des soupapes de sûreté appliquées aux chaudières à vapeur ».....	1066
— M. le Secrétaire perpétuel communique, au nom de M. Grimaud, de Caux, une Note de M. J. Schmidt sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861.....	669	— Un programme de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de Poligny (Jura), annonçant l'ouverture d'un congrès géologique et paléontologique pour le 22 juin 1862.....	1066
— M. le Secrétaire perpétuel présente, au nom des auteurs, les ouvrages suivants :		— Un ouvrage de M. Th.-W. Harris, sur quelques-uns des insectes nuisibles à la végétation.....	1156
— Au nom de M. Alph. de Candolle, un ouvrage ayant pour titre : « Mémoires et souvenirs de Aug. Pyramus de Candolle ».....	31	— M. Flourens est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques (anatomie du système nerveux des poissons).....	439
— Au nom de M. de Komaroff, deux volumes d'un « Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs », par M. de Jönisch.....	464	— Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640
— Au nom de M. Chavannes, un Mémoire imprimé sur les principales maladies des vers à soie et leur guérison. — Au nom de M. Minervini, un Mémoire sur deux œufs monstrueux. — Au nom de M. Gratiolet, des recherches sur le système vasculaire de la sangsue médicinale et de l'aulastome vorace. — Au nom de M. Rosenthal, un Mémoire sur le nerf vague. — Au nom de M. Wolf, un Mémoire sur le traitement du bégayement.....	671 et 672	— Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.....	966
— Au nom de M. Paolini, un Mémoire concernant ses recherches sur l'action de la garance chez divers animaux et spécialement chez les poissons.....	976	— Et de la Commission du prix Alhumbert pour 1862. (Modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs).....	1057
— Au nom de M. Plagniol, un opuscule intitulé : « Des corpuscules vibrants et de la maladie des vers à soie ».....	1156	FOUCAULT. — Note sur un nouveau télescope de l'Observatoire impérial.....	859
— Au nom de M. le Dr Liharzik, le prospectus d'un ouvrage intitulé : « La loi de la croissance et la structure de l'homme », et diverses figures préparées pour cette publication.....	1270	FOURNET. — Détails sur les caractères météorologiques de l'année 1861.....	816
— M. le Secrétaire perpétuel signale, parmi		— Sur un arséniate de cuivre plombifère de Diou.....	1096
		FRANCESCHINI et ESCALLIER. — Mémoire intitulé : « Propriétés thérapeutiques de l'huile dite des Alpes ».....	383
		FRESNEL (L.) prie l'Académie de vouloir bien faire ouvrir un paquet cacheté déposé le 20 avril 1818 par son frère feu A. Fresnel : le contenu est une Note sur la théorie de la diffraction.....	566
		FRIEDEL et MACHUCA. — Action de l'ammoniaque sur l'acide monobromobutyrique.....	220
		FRITZSCHE. — Note sur les hydrocarbures et leurs combinaisons avec l'acide picrique.....	910

G

GAL. — Recherches relatives à l'action du chlore sur l'acide acétique anhydre....	570	présenté en 1861 au concours pour le prix du legs Bréant.....	801
— Recherches sur les acides anhydres....	1227	GASPARIS (DE). — Règle pour la solution du problème de Képler.....	1195
GALLARD. — Mémoire et Note concernant l'influence exercée par les chemins de fer sur l'hygiène publique....	1106 et 1268	GAUCKLER. — Théorie générale de l'écoulement des liquides.....	275
GALLO. — « Méditations sur la mécanique et sur la philosophie de la nature »....	464	GAUDIN. — Mémoire sur l'établissement de puits artésiens d'un grand diamètre....	445
GARNIER. — Lettre concernant un opuscule		— Note sur la production de l'aluminate de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
baryte soluble et des sels d'alumine purs pour l'industrie.....	687	GORISSEN. — Lettre concernant diverses opérations qui ont eu pour but la mesure d'un degré du méridien.....	286
GAUDIN. — Mémoire intitulé : « Morphogénie moléculaire » : représentation figurée des aluns potassique et ammoniacal....	861	GORLOF. — Sur le mouvement d'un projectile dans l'âme d'un canon rayé.....	596
GAUDRY. — Résultats des fouilles exécutées en Grèce : Oiseaux et Reptiles.....	502	GOSSET. — Lettre accompagnant l'envoi d'un Mémoire imprimé ayant pour titre : « Le blé, le pain ».....	621
— Note sur les singes fossiles de Grèce....	1112	GRAF. — Nouveau document relatif à son procédé de fabrication des aiguilles, procédé exempt de dangers pour la santé des ouvriers.....	463
GAUGAIN. — Sur la conductibilité électrique et la capacité inductive des corps isolants.....	1065	GRANDEAU. — Sur la présence du rubidium dans certaines matières alcalines de la nature et de l'industrie.....	450
GAY (CLAUDE). — Sur l'agriculture chilienne; Note accompagnant la présentation d'un nouveau volume de son Histoire physique et politique du Chili.....	425	— Sur la présence du rubidium dans un certain nombre de végétaux (betterave, tabac, café, thé, raisins).....	1057
GÉNIN. — Lettre concernant sa Note sur les œufs des poules.....	1199	GRAS (SCRIPION). — Sur l'insuffisance des preuves tirées du gisement des silex travaillés de Saint-Acheul pour faire admettre l'existence de l'homme pendant la période quaternaire.....	1126
GERARDIN. — Sur la détermination de la température de fusion des corps mauvais conducteurs de la chaleur.....	1082	GRATIOLET est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	225
GERVAIS. — Essais d'acclimatation du Saumon dans le bassin de l'Hérault.....	147	GRIMAUD, DE CAUX. — Note sur le climat de la ville de Vienne (Autriche).....	45
— Note sur le grand Calmar de la Méditerranée.....	148	— Sur la topographie et le nivellement de l'isthme de Corinthe. État actuel des travaux qui avaient été entrepris par les Romains pour unir les deux mers.....	929
— Note sur les ossements d'un très-grand Lophiodon, trouvés à Braconnac, près Lautrec.....	820	GROS (L.). — Lettre concernant un ouvrage sur les affections nerveuses syphilitiques qu'il a publié avec la collaboration de M. <i>Lanceraux</i>	1161
— Examen d'un ornitholithe d'Armissan (Aude).....	895	GUÉRAMAUD. — Remarques sur un passage du « Traité élémentaire de Chimie » de M. Regnault relatif à la fabrication du carbonate de soude.....	160 et 987
GIRARD (A.). — Note sur le dosage de l'acide phosphorique en présence de l'oxyde de fer et des bases terreuses.....	468	GUÉRIN-MÉNEVILLE. — « Aperçu sommaire de l'état actuel de l'épidémie des mûriers et des vers à soie ».....	1265
GIRARD (L.-D.). — Sur un nouveau système de chemin de fer, dit <i>chemin de fer glissant</i>	932	GUEYMARD. — Note sur une analyse de paille de froment.....	390
GIRARD (T.). — Mémoire sur les frictions et le massage dans le traitement des entorses de l'homme.....	472	GUICHON DE GRANDPONT. — Sur la nécessité d'employer des trémières uniformes dans le mesurage des grains.....	1117
GIRAUD-TEULON. — Causes et mécanisme de certains phénomènes de polyopie monoculaire observables dans le cas de l'aberration physiologique du parallaxe. Absence de l'aberration de sphéricité dans l'appareil dioptrique de l'œil : application à la détermination des limites du champ de la vision distincte.....	904	GUILLET. — Description d'un pluvioscope écrivant.....	690
— Lettre à l'occasion d'une réclamation de priorité adressée par M. <i>Trouessart</i>	1130	GUILLOIN. — Nouveau perfectionnement de son brise-pierre à levier.....	763
GOLDBERG. — Lettre accompagnant l'envoi de ses « Tables des nombres primitifs et des facteurs des nombres de 1 à 251647 ».....	792	GUIRAMAND. Voir plus haut à <i>Guéramaud</i> , nom resté d'ailleurs indécis par suite de signatures peu lisibles.....	
GOLDSCHMIDT, qui a obtenu une des médailles de la fondation Lalande pour 1861, adresse ses remerciements à l'Académie.....	128		

MM.	Pages	MM.	Pages.
GUIRETTE. — Appareil inhalateur de son invention.....	1033	— Sur les réactions qui ont lieu quand on mélange deux sels non susceptibles de donner un précipité.....	207
GUISLAIN. — Recherches sur l'histoire et les propriétés des préparations cosmétiques depuis les temps anciens jusqu'à nos jours.....	731	GUYON. — Note sur un produit végétal employé par les Arabes pour faire de l'encre.	639
GUYARD. — Modification d'une expérience concernant la forme d'équilibre d'une masse sans pesanteur.....	61	— Enrayement de la lèpre par le changement de climat.....	892
		— Disparition du goître par le changement de climat.....	1054

H

HAAAS et TONELLA. — Lettre relative à un remède contre les dartres.....	383	perfectionnements de la petite lithotripsie ou lithotripsie de main ».....	1210
HABROFSKI. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant.....	565	HIFFELSHEIM. — Lettre relative à son ouvrage sur l'électricité médicale.....	1085
HARDY. — Sur quelques matières ulmiques.....	470	HIND. — Éclipse totale de Soleil, du 31 décembre 1861, observée à l'île de la Trinité. (Lettre à M. Le Verrier).....	426
HASPEL, qui a obtenu une Mention honorable au concours de 1861 pour les prix de Médecine et de Chirurgie, adresse ses remerciements à l'Académie.....	61	HITCHCOCK est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	133
HAUNET. — Plan d'un nouvel appareil réfrigérant destiné à produire un abaissement de la température dans l'intérieur d'édifices publics ou privés.....	1283	HOFMANN. — Action de l'éther chloracétique sur la triéthylamine et sur la triéthylphosphine; action du cyanate d'éthyle sur la diéthylamine et la triéthylamine.	252
HÉBERT. — Lettre à M. d'Archiac sur les dépôts tertiaires marins et lacustres des environs de Provins (Seine-et-Marne).....	513	— Recherches sur les matières colorantes de l'aniline.....	428
HECHENBERGER. — Lettre concernant des découvertes en thérapeutique qui seraient basées sur les découvertes anatomiques de M. Hyrtl.....	286	HORVATH. — Sur le choléra asiatique.....	792
HESSE. — Sur l'équation cubique de laquelle dépend la solution d'un problème d'hémographie de M. Chasles.....	678	HUETTE. — Observations météorologiques faites à Nantes; deuxième semestre de 1861.....	1085
HEURTELOUP. — Note ayant pour titre : « Sur l'ensemble de mes travaux relatifs aux deux lithotripsies et sur quelques		HYRTL, qui a obtenu, pour ses travaux d'anatomie humaine et comparée, un des deux prix de Physiologie expérimentale décernés en 1861, adresse ses remerciements à l'Académie.....	566

I

IMME. — Sa brosse voltaïque est mise sous les yeux de l'Académie par M. Babinet.....	276	hauteurs de la Seine prises chaque jour de l'année 1861 à l'échelle du pont de la Tournelle.....	41
INSPECTEUR GÉNÉRAL DE LA NAVIGATION (M. L') adresse le tableau des			

J

JACKSON est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	133	pureté, des produits commerciaux de l'aniline.....	612
JACQUART. — Sur la structure du cœur de la tortue franche.....	763	JANSSEN. — Note sur les raies telluriques du spectre solaire.....	1280
JACQUELAIN. — Étude des matières colorantes et colorées extraites, à l'état de		JOBERT DE LAMBALLE. — De la régénération des tendons.....	483, 578 et 698
		— Remarques à l'occasion d'une communi-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion de M. <i>Felpcau</i> , intitulée : « Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire ».	781	JOLY. — Nouvelles observations sur la présence des corpuscules de Cornalia chez les vers à soie malades.....	274
— M. <i>Jobert</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	JOURDANET. — Analyse d'un travail intitulé : « L'air raréfié dans ses rapports avec l'homme sain et avec l'homme malade ».....	1118
JODIN. — Du rôle physiologique de l'oxygène, étudié spécialement chez les mu- cédinées et les ferments.....	917		

K

KARST. — Note concernant un système de chemins de fer à rail moyen.....	127	gulateurs de la lumière électrique..	768
KEKULÉ. — Réclamation de priorité à l'égard de M. <i>Cahours</i> , concernant les dérivés pyrogénés de l'acide citrique....	275	KRAZUSKI. — Lettre concernant un dispositif qu'il a imaginé pour contenir un cheval qui s'emporte.....	1034
— Note sur les produits pyrogénés de l'acide malique et de l'acide citrique.....	1064	KUEHNE, qui a obtenu un des deux prix de Physiologie expérimentale décernés en 1861, adresse ses remerciements à l'Académie.....	61
KOMAROFF. — Revendication en faveur d'un physicien russe, M. <i>Spakoffsky</i> , de la pièce produisant le recul dans les ré-		— Note sur un nouvel ordre de nerfs mo- teurs.....	742

L

LACAZE DU THIERS (DE). — Sur la reproduction du corail.....	498	LAMY. — De l'existence d'un nouveau métal, le thallium.....	1255
— M. de <i>Lacaze du Thiers</i> est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	225	LANGLEBERT. — Analyse de sa « Nouvelle doctrine syphilographique. ».....	668
LAGOUT demande et obtient l'autorisation de reprendre son travail sur les inondations, les dessèchements et les irrigations, travail qui n'a pas encore été l'objet d'un Rapport.....	1048	LANOA. — Description et usage d'un instrument de géodésie (le diastasiomètre). 459 et	691
LAGRENÉE et CHANOINE. — Mémoire sur les barrages à hausses mobiles.....	729	LANOX écrit par suite d'une signature maculée pour <i>Lanoa</i> ; voir à ce nom	
LALLEMAND, PERRIN et DUROY, qui ont obtenu en 1861 un prix de Médecine et de Chirurgie pour leur travail sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme, remercient l'Académie.....	61	LARCHER. — Des phénomènes cadavériques au point de vue de la physiologie et de la médecine légale.....	562
LAMARE-PICQUOT. — Observations d'histoire naturelle faites aux Indes, à l'île Bourbon et en Europe.....	565	LARTET est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... 802	
LAMBERT et POGGIALE. — Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy....	1062	LA TOUR DU PIN (DE). — Sur un moyen destiné à purger la fumée de tabac d'une portion de la nicotine dont elle est chargée, avant qu'elle arrive à la bouche du fumeur.....	1085
LAMÉ. — Dépôt d'un paquet cacheté.....	190	LAUGIER est nommé Membre de la Commission du prix d'Astronomie, fondation Lalande.....	904
— Note accompagnant la présentation d'un ouvrage de M. <i>Gilbert</i> , intitulé : « Recherches analytiques sur la diffraction de la lumière ».....	1119	— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862 (théorie des marées).....	1209
LAMEYRE. — Appareil de perspective à l'usage des peintres, et spécialement destiné au dessin des monuments.....	1033	LAUGIER (STAN.). — Sur un nouveau mode de traitement de la gangrène.....	935
		LAUSSE DAT. — Différence de longitude de l'Observatoire de Toulouse et de la citadelle de Montpellier, obtenue à l'aide de signaux électriques.....	455

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Lettre accompagnant l'envoi d'une observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861 faite à Gorée (Sénégal) par MM. <i>Poulain</i> et <i>Dutailis</i>	495	LEREBOULLET. — Expériences relatives à la production artificielle des monstruosités dans l'œuf du brochet.....	761
LAVOCAT. — Revue générale des os de la tête des vertébrés.....	1110 et 1258	LE ROUX. — Note intitulée : « Défaut d'achromatisme de l'œil : appareil destiné à le mettre en évidence. ».....	1155
LEBARILLIER. — Sur la mortalité des enfants assistés de Bordeaux.....	723	LESTIBOUDOIS. — Note sur la culture du lin en Algérie.....	1012
LÉCHALAS. — Note sur le mouvement des eaux dans la partie maritime des fleuves.....	593	LE VERRIER. — Sur le système des planètes les plus voisines du Soleil, Mercure, la Terre et Mars.....	17
LECONTE et DEMARQUAY. — Analyse des gaz de l'emphysème général traumatique de l'homme.....	180	— Remarques sur une communication faite par M. <i>Delaunay</i> à l'occasion du précédent Mémoire.....	82
— Traitement des plaies rebelles, par l'acide carbonique et l'oxygène.....	689	— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Faye</i> , sur les nouvelles Tables des planètes intérieures.....	639
LECOQ, en présentant à l'Académie sa carte géologique du département du Puy-de-Dôme, donne quelques détails sur ce travail.....	891	— Éclipse de Soleil du 30 décembre 1861 : observations faites à Paris et à Marseille.....	230
— Sur l'alternance des assises calcaires et des basaltes dans le bassin de la Limagne d'Auvergne.....	1099	— Note sur la variabilité d'une nébuleuse et d'une étoile voisine.....	299
— Sur la fécondation indirecte dans les végétaux.....	1247	— Note à l'occasion d'une communication de M. <i>Yvon-Villarceau</i> sur la théorie de la lunette méridienne.....	189
LEFÈVRE. — Sur l'emploi des cuisines et appareils distillatoires en service dans la marine : prophylaxie de la colique sèche des marins.....	764	— M. <i>Le Verrier</i> présente le volume des Annales de l'Observatoire impérial qui contient les Tables de Vénus et de Mars.....	231
LEFORT prie l'Académie de vouloir bien charger une Commission de reconnaître les instruments de physique qu'elle avait confiés à M. <i>Biot</i> et qui doivent être réintégrés dans sa galerie.....	277	— M. <i>Le Verrier</i> présente un nouveau volume des Annales de l'Observatoire : observations méridiennes de 1860. Il présente, en outre, la cinquième livraison des Cartes écliptiques, et annonce l'observation, par M. <i>Chacornac</i> , du satellite de Sirius découvert aux États-Unis par M. <i>Clarke</i>	626
LEGRAND — Cas de douleurs déterminées par le mouvement des doigts et attribuables à l'inflammation du tendon des fléchisseurs.....	61	— M. <i>Le Verrier</i> présente un XIV ^e volume des « Annales de l'Observatoire impérial, » comprenant les observations méridiennes faites en 1839 et 1840, et un dessin de la nébuleuse du Chien de Chasse septentrional fait par M. <i>Chacornac</i>	888
LEGRAND (MAX.). — Mémoire intitulé : « Essai de thérapeutique (Térébenthine) ».....	763	— M. <i>Le Verrier</i> met sous les yeux de l'Académie deux dessins faits par M. <i>Chacornac</i> , au moyen du grand télescope de M. <i>Foucault</i> : l'un du satellite Titan sur le disque de Saturne ; l'autre, de la nébuleuse annulaire de la Lyre.....	1012
LEGRAND DU SAULLE. — Sur le froid et l'exercice de la chasse considérés comme causes de congestion cérébrale.....	44	— M. <i>Le Verrier</i> annonce que la planète (59) de M. <i>Chacornac</i> a reçu le nom d' <i>Olympia</i>	16
LEMOINE. — Procédé pour prévenir les fuites du gaz de l'éclairage circulant dans les tuyaux de distribution.....	127	— Remarques à l'occasion d'une Lettre de M. <i>Falz</i> concernant l'observation faite à Marseille du passage de Mercure sur le Soleil.....	16
LEONI. — Lettre concernant la trisection de l'angle.....	1162	— Passage de Mercure sur le Soleil : réponse à M. <i>Falz</i> , au sujet d'une prétendue erreur dans les observations de Marseille.....	229
LEPETIT. — « Explication de l'anneau de Saturne ».....	987		
LE PLAY (A.). — Mémoire relatif à l'origine de la chaux qui se trouve dans les plantes cultivées sur les terrains primitifs du Limousin. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Dumas</i>).....	354		
LEPLAY (H.). — Sur un nouveau moyen de révivification du noir animal employé dans la fabrication du sucre. (En commun avec M. <i>Cuisinier</i>)......	270		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. <i>Le Verrier</i> communique une dépêche télégraphique de M. <i>O. Struve</i> annonçant la découverte faite par M. <i>Winnecke</i> , le 8 janvier 1862, à l'observatoire de Poulkova, d'une comète télescopique; une Lettre de M. <i>Bond</i> concernant une comète télescopique découverte par M. <i>Tuttle</i> à l'observatoire de Cambridge (États-Unis), le 29 décembre 1861: et une seconde Lettre de M. <i>Tuttle</i> concernant la même comète.	128, 267 et	LICHTENSTEIN. — Lettre accompagnant un opusculé intitulé : « Introduction directe de l'ozonométrie dans la médecine » . . .	1198
— M. <i>Le Verrier</i> communique une Lettre de M. <i>Winnecke</i> sur la première comète de 1861; l'extrait d'un Rapport de M. <i>Bulard</i> , directeur de l'observatoire d'Alger, sur l'éclipse de Soleil du 31 décembre 1861; et l'extrait de deux Lettres sur le passage de Mercure, qu'il a reçues de M. <i>Temple-Chevalier</i> et de M. <i>Respighi</i>	160, 162 et	LIOUVILLE. — Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Bour</i>	941
— M. <i>Le Verrier</i> annonce avoir reçu une Lettre de M. <i>Baramowski</i> , directeur de l'observatoire de Varsovie, concernant le passage de Mercure, et une Lettre de M. <i>Moësta</i> , directeur de l'observatoire de Santiago, sur la grande comète de 1861, comète qui a été observée à l'observatoire de Paris jusqu'au 28 décembre.	165	— M. <i>Liouville</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862. (Questions concernant la théorie des phénomènes optiques.)	495
— M. <i>Le Verrier</i> communique une Lettre de M. <i>Hind</i> concernant l'observation faite à l'île de la Trinité de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861.	426	— Membre de la Commission du prix d'Astronomie, fondation Lalande.	904
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Ch. Dupin</i> , sur l'épuration des eaux nécessaires à la ville de Lyon.	1092	— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862. (Théorie des marées.)	1209
LEYMERIE — Note sur l'origine des roches calcaires et des dolomies.	566	LOGAN est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	133
— Note sur la découverte de l'étage aptien aux environs d'Orthez.	683	LONGET est nommé Membre de la Commission du prix de Physiologie expérimentale.	966
— M. <i>Leymerie</i> prie l'Académie de vouloir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Minéralogie et Géologie.	387	— Et de la Commission du prix Albumbert pour 1862 (modifications déterminées dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs).	1057
— M. <i>Leymerie</i> est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place vacante.	802	LORY est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	802
LIANDIER. — Sur la cause de la scintillation des étoiles.	691 et	LUCAS est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire d'Entomologie vacante au Muséum d'histoire naturelle.	1236
	1048	— M. <i>Lucas</i> est présenté par l'Académie comme son deuxième candidat pour cette chaire.	1254
		LUNEL. — Sur la contagion de la varioloïde.	763
		LUTHER, qui a obtenu une des médailles de la fondation Lalande décernées en 1861, adresse ses remerciements à l'Académie.	128
		LUYS. — Études sur la structure du système nerveux spinal et du système nerveux cérébelleux.	729
		LYELL est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	133
		— M. <i>Lyell</i> est élu Correspondant de l'Académie pour la Section de Minéralogie et de Géologie.	149
		— M. <i>Lyell</i> adresse ses remerciements à l'Académie.	261
MABBOUX annonce avoir trouvé une couleur verte, substituable à celles qu'emploie l'industrie, et exempte de propriétés toxiques.	987	moniaque sur l'acide monobromobutyrique.	220
MACHUCA et FRIEDEL. — Action de l'am-		MACKINTOSH. — Lettre concernant sa Note sur un nouveau propulseur pour les machines marines.	286

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MAGITOT. — Analyse de son Mémoire sur la génése et le développement des follicules dentaires chez les mammifères. (En commun avec M. Ch. Robin.).....	153	tranche superficielle du sol comparé à celui de la couche d'air en contact im- médiate avec la terre.....	1271
MALBRANCHE. — Mémoire sur la statistique pharmaceutique.....	937	MARX. — Analyse de son Mémoire concer- nant les accidents fébriles à forme in- termittente, qui suivent les opérations pratiquées sur le canal de l'urètre.....	153
MANGIN. — Note sur la cause probable des explosions dites <i>fulminantes</i>	452	MATHIEU est nommé Membre de la Com- mission du prix de Statistique.....	904
MARCEL DE SERRES. — Présence du sul- fate de plomb dans les mines de sul- fure de plomb de Kef-oum-Theboul, en Algérie.....	743	— Membre de la Commission du prix d'A- stronomie, fondation Lalande.....	361
— Sur le sulfate de baryte hydraté des eaux thermo-minérales de La Malou.....	764	— Et de la Commission du grand prix de Mathématiques de 1862. (Théorie des marées.).....	1209
— Des mines de peroxyde de fer hydraté ou limonite de l'Hérault.....	1189	MATHIEU (L.) met sous les yeux de l'Aca- démie trois instruments qu'il a modifiés pour l'opération de l'ovariotomie.....	286
— M. Marcel de Serres prie l'Académie de vou- loir bien le comprendre dans le nombre des candidats pour une place vacante de Correspondant de la Section de Miné- ralogie et de Géologie.....	765	MATHIEU, DE LA DROME. — Lettre accom- pagnant l'envoi d'un opuscule intitulé : « De la prédiction du temps ».....	1236
— M. Marcel de Serres est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour la place vacante de Cor- respondant.....	802	MATTEUCCI. — Sur la fonction électrique de la torpille.....	1092
MARCUSEN. — Sur un organe particulier du cerveau des Mormyres.....	35	MAUGET. — Sur les phénomènes consécu- tifs de la dernière éruption du Vésuve..	926
MAREY et CHAUVEAU. — Détermination gra- phique des rapports du choc du cœur avec les mouvements des oreillettes et des ventricules; deuxième Mémoire....	32	MAUMENÉ. — Réclamation de priorité adres- sée à l'occasion d'un Rapport sur le pro- cédé de MM. Possoz et Périer pour l'ex- traction du sucre.....	975 et 1220
— Rapports sur l'ensemble de ce travail. (Rap- porteur M. Milne Edwards.).....	899	MÈGE-MOURIES. — Mémoire intitulé : « Du froment et du pain de froment ».....	445
MARIÉ-DAVY. — Mémoire sur les conducti- bilités électriques des dissolutions sa- lines.....	465	MÈNE. — Analyse des fers et des fontes du commerce.....	159
— Mesure, par la pile, des quantités spé- cifiques de chaleur de combinaison des principaux métaux.....	1103	— Note sur les laitiers des hauts fourneaux...	214
MARIN. — Mémoire sur un excentrique à mouvement uniforme varié.....	1268	— Méthode de dosage de l'acide carbonique de l'air, et de séparation de la chaux de son carbonate par liqueurs titrées.....	668
MARMISSE. — Sur la mortalité des enfants au-dessous de deux ans dans la ville de Bordeaux.....	1220	— Remarques à l'occasion d'un passage qui le concerne dans une Note de M. Four- net sur un arséniate de cuivre plombi- fère.....	1235
MARTENS. — Sur la pureté de l'eau des gla- ciers considérée par rapport aux exi- gences de la photographie.....	1132	MERCIER-LACOMBE. — Sur le câble élec- trique sous-marin qui fonctionne entre Port-Vendre et Mahon.....	127
MARTIN. — Cathéters cannelés destinés à porter des médicaments dans le canal de l'urètre.....	43	MEYNIER. — Mémoire sur les <i>tumuli</i> des anciens habitants de la Sibérie. (En commun avec M. d'Eichthal.).....	559
MARTINS (Ch.) — Ostéologie comparée des articulations du coude et du genou dans la série des Mammifères, des Oiseaux et des Reptiles; Lettre à M. Flourens.....	182	MILLOT-BRULÉ. — Mémoire concernant la conservation des membres au moyen de la conservation du périoste.....	852
— Sur le refroidissement nocturne de la		MINARY et RÉSAL. — Recherches sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage.....	212
		— Sur la porosité des tubes de porcelaine, et sur les phénomènes d'endosmose des gaz auxquels elle donne lieu.....	682

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MINISTRE DE L'AGRICULTURE, DU COMMERCE ET DES TRAVAUX PUBLICS (M. LE) adresse pour la Bibliothèque de l'Institut les n ^{os} 6 à 12 du Catalogue des brevets d'invention pris pendant l'année 1861 et le n ^o 1 ^{er} de l'année 1862.....	44, 383, 565, 976, 1118 et 1270	— M. le Ministre transmet un Mémoire de M. Pissis sur les produits de la vulcanité correspondant aux différentes époques géologiques.....	192
— M. le Ministre adresse pour la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire du XCII ^e volume des brevets d'invention pris sous l'empire de la loi de 1791, et des XXXIX ^e et XL ^e volumes des brevets pris sous l'empire de la loi de 1844....	160 et 976	— M. le Ministre transmet ampliation des décrets impériaux confirmant la nomination de M. Blanchard à la place vacante dans la Section d'Anatomie et de Zoologie, par suite du décès de M. Geoffroy-Saint-Hilaire; et celle de M. Ossian Bonnet à la place vacante, dans la Section de Géométrie, par suite du décès de M. Biot.....	293 et 869
— M. le Ministre transmet la première et la seconde partie d'un travail de M. Lavocat, ayant pour titre : « Revue générale des os de la tête des vertébrés ». 1110 et	1258	MONCKHOVEN (D. v.). — Sur une observation des images de Möser.....	1281
— Et un Supplément au Mémoire de M. Reed, de Londres, sur le choléra-morbus....	192	MONTAGNE. — Note accompagnant la présentation de la <i>Florula Gorgonea</i> et des deux premières décades de la neuvième Centurie des plantes cellulaires.	339
— M. le Ministre envoie des billets pour la distribution des prix au concours d'animaux de boucherie de Poissy.....	765	MONTAIN écrit par erreur pour	
MINISTRE DE LA GUERRE (M. LE) annonce que MM. Poncelet et Le Verrier sont maintenus Membres du Conseil de perfectionnement de l'École Polytechnique au titre de l'Académie des Sciences....	276	MONTANI. — Sur l'harmonie des couleurs..	852
— M. le Ministre adresse pour la Bibliothèque de l'Institut un exemplaire du tome VI de la 3 ^e série du Recueil de Mémoires de Médecine, de Chirurgie et de Pharmacie militaires.....	792	MONTEL. — Addition à une précédente Note concernant le moyen de prévenir les collisions sur les chemins de fer... ..	127 et 691
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES (M. LE) annonce qu'il a compris l'Académie des Sciences dans la répartition de la <i>Revue maritime et coloniale</i> . ..	276	MOQUIN-TANDON est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences Physiques pour 1862. (Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères.).....	361
MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (M. LE) invite l'Académie à lui présenter deux candidats pour chacune des chaires ci-après désignées, chaires vacantes par la mort des titulaires ou leur appel à un autre enseignement :		— Membre de la Commission du prix Bordin (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail)....	549
— Chaire de Physique générale et Mathématique, vacante au Collège de France, par suite du décès de M. Biot.....	731	— Et de la Commission du prix Barbier pour l'année 1862 (Chimie et botanique médicales).....	1102
— Chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle, par suite du décès de M. Is. Geoffroy-Saint-Hilaire.....	1034	MOREAU. — Recherches sur la nature de la source électrique de la Torpille. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. Becquerel.).....	963
— Chaire d'Entomologie, vacante au Muséum d'histoire naturelle par suite de la nomination de M. Milne Edwards à la chaire de Zoologie.....	1190	MOREL LA VALLÉE. — Description d'un moteur à vent de son invention. 937 et	1047
MINISTRE D'ÉTAT (M. LE) approuve les propositions de l'Académie pour l'emploi d'une portion des fonds restés disponibles.....	128	MORIN. — Description d'un anémomètre totalisateur.....	232
		— Note accompagnant la présentation de la 3 ^e édition de son ouvrage sur la résistance des matériaux.....	235
		— Formules théoriques du mouvement de l'air dans les tuyaux de conduite.....	406
		— M. Morin est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	1020
		MORREN. — Formation par synthèse, au moyen de la pile, d'un carbure d'hydrogène.....	733
		— Sur la conductibilité électrique des gaz plus ou moins raréfiés; Lettre à M. Dumas.	735

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MULLER. — Nouvelle méthode de traitement direct des minerais de zinc.....	1117	MUSTON. — Expériences sur la fermentation des liquides, et expériences sur la dissolution du charbon.....	769
MUSCULUS. — Sur la transformation de l'amidon en dextrine et glucose.....	194		

N

NADAUD DE BUFFON. — Mémoire sur l'aménagement de l'eau dans les rizières. (Rapport sur ce Mémoire; Rapporteur M. <i>Boussingault</i> .).....	262	NETTER. — Du traitement du choléra par l'administration coup sur coup d'énormes quantités de boissons aqueuses. 730 et	768
NAUMANN est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	133	NICKLÈS. — Sur le vin tourné : Remarques à l'occasion d'un Mémoire de M. <i>Béchamp</i> sur les variations dans la quantité de certains principes immédiats du vin et sur leurs transformations par suite d'altérations spontanées de ce liquide....	1219
NAUT. — Note concernant un moyen proposé propre à retarder utilement la marche d'un train de chemin de fer	1132	NIEPCE DE SAINT-VICTOR. — Quatrième Mémoire sur l'héliochromie.....	281

O

OLIVIERI. — Mémoire ayant pour titre : « Aperçu sur l'avenir de la science » ..	792	ORÉ. — Recherches expérimentales sur l'introduction de l'air dans les veines....	730
OLLIER. — Restauration du nez par l'ostéoplastie.....	730	OZANAM. — De l'acide carbonique en inhalations, comme agent anesthésique pendant les opérations chirurgicales.....	1154

P

PAINVIN. — Détermination du volume maximum d'un tétraèdre dont les faces ont des aires données.....	379	— M. de <i>Paravey</i> signale une communication qu'il a faite à la Société d'Acclimatation concernant une espèce d'abeilles de Saint-Domingue et une race d'ânes d'Arabie qu'il voudrait voir introduire en Europe.	987
— Mémoire sur la réfraction astronomique. PALLACCI écrit par erreur pour <i>Pollacci</i> . Voir à ce nom.	727	PARIS. — Lettre concernant un appareil de son invention désigné sous le nom de <i>masque hygiénique</i>	1161
PALMIERI. — Sur les phénomènes électriques qui se sont produits dans la fumée du Vésuve pendant l'éruption du 8 décembre 1861.....	284	PARLATORE. — Note sur une monstruosité des cônes de l' <i>Abies Brunoniana</i>	977
— Sur les secousses de tremblement de terre constatées à l'observatoire du Vésuve pendant les mois de décembre 1861 et janvier 1862.....	608	PASSOT. — Lettre relative à sa Note sur la loi de la variation de la force centrale dans les mouvements planétaires.....	769
PAPPENHEIM. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Kuehne</i> , relative aux nerfs moteurs de la cornée transparente.....	936	PASSY est nommé Membre de la Commission du prix de Statistique.....	361
PARAVEY (DE). — Extraits de divers livres chinois concernant quelques grands quadrumanes étrangers à la Chine.....	61	PASTEUR adresse ses remerciements à l'Académie qui lui a décerné le prix Jecker pour l'année 1861.....	128
— Lettre sur les renseignements qu'on peut trouver dans les livres des Chinois relativement à l'histoire des sciences et à l'histoire du genre humain.....	287	— Mémoire sur le rôle des mycodermes dans la fermentation acétique... 160 et	265
		— Lettre concernant son Mémoire sur les corpuscules organisés qui existent dans l'atmosphère, et sur la doctrine des générations spontanées.....	1270
		PAYEN. — Rapport sur le procédé de	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MM. <i>Possoz et Périer</i> relatif à l'extraction du sucre.....	752	— Note sur la variation annuelle de la déclinaison magnétique à l'observatoire de Toulouse.....	352
— M. <i>Payen</i> présente au nom de M. <i>Musculus</i> une Note sur la transformation de l'amidon en dextrose.....	194	PETITJEAN. — Sur l'argentine des glaces substituée à l'étamure. (En commun avec M. <i>Brossette</i> .).....	730
— Et, au nom de M. <i>Jourdiér Decrombecque</i> , une carte générale de la Russie..	1270	PHIPSON. — Sur un nouveau minéral, le sombrérite.....	1129
— M. <i>Payen</i> est nommé Membre de la Commission du prix dit des Arts insalubres.	722	PICARD. — Note destinée au concours pour le prix du legs Bréant.....	565 et 668
PEÂN DE SAINT-GILLES. — Recherches sur les affinités; combinaison des acides avec les alcools envisagée d'une manière générale; influence de la température. (En commun avec M. <i>Berthelot</i> .).....	1263	— Note sur une nouvelle méthode de traitement chirurgical du croup.....	1155
PELIGOT fait hommage à l'Académie d'un opusculé qu'il a publié sous le titre de : « Douze leçons sur l'art de la verrerie ».	941	PIDANCET et CHOPARD. — Sur un saurien gigantesque, le <i>Dinodossaurus polignien-sis</i>	1259
PELOUZE. — Recherches sur l'hydrure de caproylène et ses dérivés. (En commun avec M. <i>Cahours</i> .).....	1241	PIERRE (ISIDORE). — Études sur le colza..	1252
PÉRIER et Possoz. — Procédé pour l'extraction du sucre. (Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. <i>Payen</i> .).....	752	PIETRA SANTA (DE). — Observations physiques et météorologiques recueillies à Eaux-Bonnes (Basses-Pyrénées).....	204
— Réponse à une réclamation de priorité concernant leur procédé d'épuration des jus sucrés.....	1064	PIOBERT. — Relations des savants entre eux avant la création de l'Académie des Sciences en 1666 : <i>Descartes et Pascal</i> .	70
PERREY. — Sur un léger tremblement de terre ressenti à Dijon et dans les départements voisins le 17 avril 1862.....	923	— M. <i>Piobert</i> est nommé Membre de la Commission du prix de Mécanique....	1020
— M. <i>Perrey</i> est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	802	PISANI. — Sur une pseudomorphose de pyroxène du lac Inférieur.....	51
PERRIN, LALLEMAND et DUROV, qui ont obtenu un des prix de Médecine et de Chirurgie décernés en 1861, pour leurs travaux sur le rôle de l'alcool et des anesthésiques dans l'organisme, remercient l'Académie.....	61	— Note sur la rascolite de Monroe (État de New-York).....	621 et 686
PERROT. — Résultats relatifs à l'électricité atmosphérique obtenus dans le cours de recherches sur les moyens d'augmenter l'efficacité des paratonnerres.....	159	PISSIS. — Recherches sur les produits de la vulcanicité correspondant aux différentes époques géologiques; Lettres à M. <i>Élie de Beaumont</i>	192 et 1185
— Résultats d'expériences entreprises dans le but d'accroître l'efficacité des paratonnerres.....	852	— M. <i>Pissis</i> est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.	802
— Appareils destinés à rendre manifestes et mesurables les variations dans l'intensité et la direction de la pesanteur à la surface de la terre.....	728 et 851	POEY. — Température de l'océan Atlantique comparée à celle de l'air, depuis Southampton jusqu'à la Havane.....	209
PERSONNE. — Mémoires sur les combinaisons de l'iode et de l'étain.....	216	POGGIALE et LAMBERT. — Analyse chimique de l'eau du puits artésien de Passy....	1062
PETIT. — Lettre à M. <i>Élie de Beaumont</i> sur l'éclipse solaire du 31 décembre 1861.	31	POLIGNAC (A. DE). — Note sur les nombres premiers des différentes classes par rapport à la raison d'une progression arithmétique donnée.....	158
— Parallaxes et vitesses de deux nouveaux bolides.....	110	POLLACCI. — De l'émission de l'acide carbonique par les racines des plantes, et de l'action qu'il exerce au contact des matières organiques du sol... 564 et	692
— Note sur l'inclinaison magnétique à l'observatoire de Toulouse.....	349	POLLAK. — Mémoire sur les sections circulaires d'un ellipsoïde.....	206
		POLLI. — Addition à deux communications précédentes « Sur les maladies à ferment morbifique » et « Sur les sulfites médicaux ».....	668
		PONCELET. — Note accompagnant la présentation de son ouvrage intitulé : « Applications d'analyse et de géométrie	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
qui ont servi en 1822 de principal fondement au Traité des propriétés projectives des figures.....	1144	(questions concernant la théorie des phénomènes optiques).....	495
— M. <i>Poncelet</i> est nommé Membre de la Commission centrale administrative pour l'année 1862.....	16	— Et de la Commission du prix Bordin pour la même année (question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	1148
— Et Membre de la Commission du prix de Mécanique.....	1020	POULAIN et DUTAILLIS. — Observation de l'éclipse solaire du 31 décembre 1861 faite à Gorée (Sénégal).....	495
PONTÉCOULANT (DE). — Observations sur plusieurs Notes de M. <i>Delaunay</i> relatives à l'accélération séculaire du moyen mouvement de la Lune.....	983 et 1038	POULET. — Considérations générales sur plusieurs maladies épidémiques.....	275
— Observations sur une Note de M. <i>Delaunay</i> relative à l'équation séculaire de la Lune.....	1067	PRÉSIDENT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'ACCLIMATATION (M. LE) annonce que la Société tiendra le 20 février sa sixième séance publique annuelle.....	387
— Observations sur les corrections apportées par M. <i>Delaunay</i> aux expressions données par M. <i>Plana</i> des trois coordonnées de la Lune.....	1120, 1157 et 1189	PRÉSIDENT DE L'INSTITUT (M. LE). — Lettres concernant les séances trimestrielles du 2 avril et du 2 juillet..	577 et 1237
POSSOZ et PÉRIER. — Procédé pour l'extraction du sucre. (Rapport sur ce procédé; Rapporteur M. <i>Payen</i>).	752	— Lettre concernant la séance publique annuelle du 15 août.....	1237
— Réponse à une réclamation de priorité concernant leur procédé d'épuration des jus sucrés.....	1064	PRÉSIDENT DE L'ACADÉMIE (M. LE). Voir au nom de M. DUHAMEL.	
POUCHET et VERRIER. — Expériences sur les migrations des entozoaires..	958 et 1207	PROST. — Trépидations du sol à Nice pendant l'éruption du Vésuve. (Lettres à M. Élie de Beaumont.).....	511 et 1198
POUILLET. — Deuxième Rapport de la Commission des Alcomètres.....	357	PUCHERAN. — Essai de détermination des caractères généraux de la faune de la Nouvelle-Guinée.....	380, 447 et 561
— Rapport sur un régulateur de la lumière électrique imaginé par M. <i>Serrin</i>	538	— M. <i>Pucheran</i> est proposé par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la chaire de Zoologie vacante au Muséum d'Histoire naturelle par suite du décès de M. <i>I. Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	1086
— Rapport sur un appareil de M. <i>Carré</i> ayant pour objet la production du froid artificiel.....	827	— L'Académie présente M. <i>Pucheran</i> comme son deuxième candidat pour cette chaire.	1102
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Berthelot</i> intitulée : « Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène... »	644	PUISEUX est présenté par la Section de Géométrie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Biot</i>	769
— M. <i>Pouillet</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862			

Q

QUANTIN. — Analyse de son ouvrage sur la chorée.....	601	— M. <i>de Quatrefages</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (question concernant l'histoire anatomique et physiologique du corail)...	549
QUATREFAGES (DE). — Sur la structure artificielle des buttes de Saint-Michel-en-Lherm.....	816	QUETELET, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences de Belgique, demande pour la bibliothèque de cette Académie les derniers volumes parus des publications de l'Institut.....	1132
— M. <i>de Quatrefages</i> présente, au nom de M ^{me} <i>de Corneillan</i> , un échantillon de soie grège obtenue des cocons du ver à soie de l'Ailante.....	383		

R

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RAULIN. — Résumé des observations pluviométriques faites à Bordeaux.....	799	RESPIGHI. — Observation du passage de Mercure sur le Soleil; Lettre à M. <i>Le Verrier</i>	164
— M. <i>Raulin</i> est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	802	RICHE (MM.) — Sur les propriétés hygiéniques et thérapeutiques du café.....	792
RAYER. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Velpeau</i> , intitulée : « Morts subites par embolie de l'artère pulmonaire. ».....	781	RIVIÈRE. — Sur les buttes coquillières de Saint-Michel-en-Lherm; Note présentée à l'occasion d'une communication de M. <i>de Quatrefages</i>	1065
— M. <i>Rayer</i> présente, au nom de M. <i>Aug. Vinson</i> , un « deuxième Mémoire sur l'ulcère de Mozambique ».....	153	— M. <i>Rivière</i> demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.....	1131
— Et au nom de MM. <i>Meynier</i> et <i>L. d'Eichthal</i> , un Mémoire sur les <i>tumult</i> des anciens habitants de la Sibérie : analyse de ce Mémoire.....	559	RIVIÈRE (A.). — Nouveau compteur pour la distribution de l'eau à domicile....	729
— M. <i>Rayer</i> est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	ROBERT. — Description d'un instrument qui permet de couper des tranches très-minces dans les tissus qu'on veut étudier par transparence sous le microscope. (En commun avec M. <i>Collin</i> .).....	206
— Et de la Commission du prix dit des Arts insalubres.....	722	ROBERT (A.-A.-W.). — Note concernant un remède contre les darts.....	464
REBOUL. — Sur les trois derniers termes de la série des bromures d'éthylène bromés.....	1229	ROBERTS. — Recherches sur les surfaces orthogonales.....	61 et 1235
REGIMBEAU. — Lettre à M. <i>Dumas</i> , sur l'emploi de l'analyse spectrale pour résoudre une question concernant la nature du brome.....	921	— Recherches sur les surfaces parallèles...	797
REGNAULT. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Berthelot</i> intitulée : « Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène ».....	644	ROBIN (Ch.). — Sur les globules polaires de l'ovule, et sur le mode de leur production.	112
— M. <i>Regnault</i> met sous les yeux de l'Académie une balance construite par M. <i>Deleuil</i> , qui permet d'opérer les pesées dans le vide et dans les différents gaz.	511	— Mémoire sur la production des cellules du blastoderme sans segmentation du vitellus, chez quelques Articulés.....	150
— M. <i>Regnault</i> est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (question concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	1148	— Analyse d'un travail qui lui est commun avec M. <i>Magitot</i> , sur la genèse et le développement des follicules dentaires chez les mammifères.....	153
RENAULT. — Note sur la rage du chien, et sur les mesures à prendre pour empêcher ou restreindre la propagation de cette maladie.....	822	— M. <i>Robin</i> est présenté par la Section d'Anatomie et de Zoologie comme l'un des candidats pour la place vacante par suite du décès de M. <i>Geoffroy-Saint-Hilaire</i>	225
RÉSAL et MINARY. — Recherches sur la composition des fontes; application à la théorie du puddlage.....	212	ROBINET. — Sur un résultat de la congélation des eaux potables.....	1020
— Sur la porosité des tubes de porcelaine, et sur les phénomènes d'endosmose des gaz auxquels elle donne lieu.....	682	RODE. — Note concernant le choléra-morbus.....	464
		RODIER demande et obtient l'autorisation de reprendre un Mémoire qu'il avait autrefois présenté sur des vérifications astronomiques de la chronologie égyptienne.....	1199
		ROSENSTIEHL. — Note sur la synthèse des glucosides.....	178
		ROUIS, qui a obtenu une mention honorable au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie de l'année 1861, adresse ses remerciements à l'Académie.....	61

S

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SABOUREAU. — Sur un frein pour les véhicules des chemins de fer.....	757	SAVALLE. — Remarques à l'occasion d'une communication de M. Beau sur l'angine de poitrine des fumeurs.....	1283
SAINT-PIERRE. — Sur la réduction du perchlorure de fer par le platine, le palladium et l'or; réduction des chlorures d'or et de palladium par le platine....	1077	SCHAAFFHAUSEN. — Sur l'origine des algues, et sur les métamorphoses des monades.....	1046
SAINT-VENANT (DE). — Sur l'influence retardatrice de la courbure dans les courants d'eau.....	38	SCHATTENMANN. — Sur la culture du tabac et sur la dessiccation de cette plante dans le département du Bas-Rhin.....	1066
— M. de Saint-Venant demande et obtient l'autorisation de reprendre ce Mémoire.	185	SCHAEURER-KESTNER. — Nouvelles recherches sur l'azotate ferrique.....	614
— Méthode pour la résolution, par approximations successives, des problèmes à deux inconnues, posés ou non posés en équation.....	845	SCHIFF. — Sur les acides ditartrique et dissuccinique.....	1075
SAINT-CLAIRE DEVILLE (CH.). — XI ^e , XII ^e , XIII ^e et XIV ^e Lettres à M. Élie de Beaumont sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale....	99, 241, 328 et	SCHLOESING et DEMONDESIR. — Recherches sur les phénomènes produits par la combustion de gaz en vase clos.....	1155
— Lettre à M. H. Sainte-Claire Deville sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale.....	473	SCHMIDT. — Sur le grand tremblement de terre qui a eu lieu en Grèce le 26 décembre 1861.....	669
— Essai sur la répartition des corps simples dans les substances naturelles. 782, 880 et	528	SCHUSTER. — Des procédés de galvanocaustique fondés sur l'action chimique des courants; réclamation de priorité à l'égard de M. Tripiér.....	744
— M. Ch. Sainte-Claire Deville communique une Lettre de M. Palmieri sur les secousses de tremblement de terre ressenties à l'observatoire du Vésuve en décembre 1861 et janvier 1862.....	949	SCHUTZENBERGER. — Mémoire sur l'acétate de cyanogène.....	154
SAINT-CLAIRE DEVILLE (H.). — Production artificielle de la lévyne.....	608	— Nouvelles recherches sur l'acétate d'iode.	1026
— Remarques à l'occasion d'une communication de M. Berthelot intitulée: « Synthèse de l'acétylène par la combinaison directe du carbone avec l'hydrogène. »	324	— Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques. (En commun avec M. Sengenwald.).....	197
— Remarques à l'occasion d'une communication de MM. Résal et Minary sur la porosité des tubes de porcelaine.....	644	SECCHI (LE P.). — Connexion des variations du magnétisme terrestre et des variations météorologiques. — Figures de la grande comète de 1861 prises à Rome et au Chili.....	345
— Sur la métallurgie du platine. (En commun avec M. H. Debray.).....	682	— Nouvelle communication concernant le rapport entre les variations des phénomènes météorologiques et les variations des manifestations du magnétisme terrestre.....	749
SAIX (CALIXTE). — Sur la direction des aérostats.....	1139	SECRÉTAIRES PERPÉTUELS (MM. LES). Voir aux noms de M. FLOURENS et de M. ÉLIE DE BEAUMONT.	
SALLES adresse deux Mémoires répondant, l'un à la question proposée comme sujet du grand prix des Sciences physiques pour 1863 (Étude des hybrides au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères); l'autre, au programme du prix Alhumbert pour 1862 (question des générations dites spontanées).....	1270	SEGUIN (MARC). — Lettre accompagnant l'envoi de son Mémoire sur les causes de la cohésion.....	190
SALMON. — Note sur l'épuration des eaux de la Seine.....	207	SEGUIN (J.-M.). — Note sur le spectre de l'étincelle électrique dans les gaz composés, en particulier dans le fluorure de silicium.....	933
SAUVAGEON. — Application de l'électrisation aux vers à soie malades.....	206	SENARMONT (DE). — Rapport sur un Mémoire de M. Engelhardt intitulé: « Observations sur les glaces de fond »	897
	1085		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— M. de Senarmont est nommé Membre de la Commission du prix Bordin pour 1862 (questions concernant la théorie des phénomènes optiques).....	495	Société : réponse à des remarques faites par M. Bienaymé.....	793
— Membre de la Commission du prix Bordin pour la même année (questions concernant les différences de position du foyer optique et du foyer photogénique).....	1148	SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE LONDRES (LA) remercie l'Académie pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i>	672
— L'Académie réunie le 30 juin pour sa séance ordinaire apprend le décès de M. de Senarmont, survenu le matin même, et se sépare aussitôt.		SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'AGRICULTURE DE MOSCOU (LA) envoie le <i>Compte rendu</i> de ses travaux pour l'année 1860.....	276
SENGENWALD. — Action du protochlorure d'iode sur quelques substances organiques. (En commun avec M. Schutzenberger.).....	197	SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DE GÉOGRAPHIE DE VIENNE (LA) prie l'Académie de vouloir bien lui accorder ses <i>Mémoires</i> et ses <i>Comptes rendus</i> , et offre d'envoyer en retour les quatre volumes qu'elle a fait paraître depuis sa fondation en 1857 et ceux qu'elle publiera à l'avenir.....	160
SERRES est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	SOCIÉTÉ IMPÉRIALE D'ÉMULATION D'ABBEVILLE (LA) annonce l'envoi d'un exemplaire de ses <i>Mémoires</i> pour les années 1857-1860.....	793
SERRIN. — Régulateur de la lumière électrique. (Rapport sur cet appareil; Rapporteur M. Pouillet.).....	538	SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES SCIENCES NATURELLES DE CHERBOURG (LA) adresse ses remerciements pour l'envoi d'une nouvelle série des <i>Comptes rendus</i>	672
— Sur le recul automatique des charbons dans la lampe électrique; Note adressée à l'occasion d'une réclamation de priorité élevée, en faveur de M. Spakoffsky, à l'occasion du précédent Rapport... ..	791	SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES D'UPSAL (LA) remercie l'Académie pour l'envoi de plusieurs volumes de ses <i>Mémoires</i> et de ses <i>Comptes rendus</i> , et adresse elle-même ses plus récentes publications... ..	160
SIMON. — Observations météorologiques faites à Han-Keou (Chine).....	43	SOCIÉTÉ ROYALE DE ZOOLOGIE « <i>Natura artis magistra</i> », adresse de Harlem la 8 ^e livraison de ses <i>Mémoires</i>	45
— Rapport sur ces Observations, et sur une demande à l'effet d'obtenir les moyens de les poursuivre; Rapporteur M. Faye.	544	STARING adresse, par ordre de M. le Ministre de l'intérieur du royaume de Hollande, un exemplaire des feuilles 19 et 20 de la Carte géologique de la Néerlande.....	45
SIRE. — Lettre accompagnant l'envoi d'un <i>Mémoire</i> imprimé sur des appareils de son invention destinés à l'étude des mouvements de rotation.....	510	STEPPICH. — Note relative au concours pour le prix annuel du legs Bréant....	975
SISMONDA est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant.....	133	STERRY-HUNT. — « Considérations sur la Chimie du globe. ».....	1190
SKIPTON. — Lettre relative à son appareil pour le traitement des fractures comminutives.....	744	STICHLANTNER. — Note concernant un appareil pour la locomotion aérienne....	1047
SOCIÉTÉ D'AGRICULTURE DE SAINT-ÉTIENNE (LA) demande à être comprise dans le nombre des Sociétés auxquelles l'Académie fait don de ses <i>Mémoires</i> ...	571	STRUVE (OTTO). — Découverte d'une comète télescopique; télégramme adressé à M. Le Verrier.....	128
SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE (LA) adresse des Lettres d'invitation pour son assemblée générale de 1862.....	920	STUDER est présenté par la Section de Minéralogie comme l'un des candidats pour une place vacante de Correspondant... ..	133
SOCIÉTÉ D'ÉMULATION DES VOSGES (LA) annonce l'envoi de la 3 ^e livraison du tome VIII de ses <i>Annales</i>	621	SYLVESTER. — Addition à la démonstration du théorème sur les minima d'une fonction linéaire à coefficients entiers d'une quantité irrationnelle.....	53
SOCIÉTÉ DE PRÉVOYANCE DE METZ (LA). — Note sur la véritable situation de la		— Sur une classe nouvelle d'équations différentielles et d'équations aux différences finies d'une forme intégrable..	129 et 170

T

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TARDIEU (J.-E.). — Immobilité d'une bille placée sur un disque tournant.....	205	TIGRI. — Oblitération spontanée du sac herniaire, et guérison radicale de la hernie par suite d'un décubitus prolongé.....	1270
TAVIGNOT. — Nouveau procédé pour l'application à l'opération de la cataracte, de la méthode galvanoplastique.....	286	TONELLA et HAAS. — Lettre relative à un remède contre les dartres.....	383
TELLIER. — Production de la glace et du froid au moyen de l'éthylamine et de la méthylamine.....	1188	TRIEBIG. — Lettre concernant un remède pour la guérison des dartres.....	852
TEMPEL remercie l'Académie qui lui a décerné une des médailles de la fondation Lalande (concours de 1861), et transmet une observation de la nouvelle comète faite à Marseille, le 29 janvier 1862....	277	TRIPIER. — Nouveau procédé de galvanocaustique.....	571
TEMPLE-CHEVALIER. — Observation du passage de Mercure sur le Soleil; Lettre à M. <i>Le Verrier</i>	164	TROOST. — Sur l'équivalent du lithium....	366
TERRELL. — Sur les principes minéraux que l'eau enlève aux substances végétales par macération, infusion ou décoction..	1072	TROUESSART. — Réclamation de priorité à l'occasion d'une Note de M. <i>Giraud-Teulon</i> sur le mécanisme de certains phénomènes de polyopie monoculaire....	1025
THIELU. — Lettre concernant une précédente communication sur les taches solaires..	801	TULASNE est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques pour 1862. (Étude des hybrides végétaux au point de vue de la fécondité et de la persistance des caractères.).....	361
THOMAS. — Note concernant la question des pèse-liquides.....	383	TUTTLE. — Sur la comète du 28 décembre 1861. (Lettre à M. <i>Le Verrier</i> .).....	465

V

VAILLANT (LE MARÉCHAL) transmet une Lettre de M. <i>Laussedat</i> accompagnant un Mémoire de MM. <i>Poulain</i> et <i>Dutailis</i> sur l'observation qu'ils ont faite à Gorée (Sénégal) de l'éclipse totale du 31 décembre 1861.....	495	dans l'embryon d'un vertébré par l'action des agents extérieurs).....	1057
VALENCIENNES. — Sur un éléphant vivant arrivé, le 7 février 1862, à la ménagerie du Muséum.....	232	VALLÉE. — Note sur les nerfs moteurs de la cornée, observés par M. <i>Kuchne</i> , et sur la vision des objets réfléchis ou réfractés vers l'œil.....	843
— Note sur une mâchoire inférieure de dauphin fossile envoyée par M. <i>Thore</i>	788	VALZ. — Note concernant le passage de Mercure sur le Soleil.....	190
— Sur le bras d'un plésiosaure de l'argile de Kimmeridge de Bleville, au pied nord du cap de la Hève.....	628	VAN BENEDEN. — Sur la transformation des entozoaires; Lettre adressée à l'occasion d'un Mémoire de MM. <i>Pouchet</i> et <i>Verrier</i>	1157
— Description de quelques espèces nouvelles de poissons envoyées de Bourbon par M. <i>Morel</i>	1165 et 1201	VAN KEMPEN. — Sur les fonctions des branches œsophagiennes du nerf pneumogastrique; réclamation de priorité....	976
— M. <i>Valenciennes</i> est nommé Membre de la Commission du grand prix de Sciences physiques (question concernant l'anatomie comparée du système nerveux des poissons).....	439	VAN MONCKHOVEN. — Voir à <i>Monckhoven</i> (D. v.).	
— Et de la Commission du prix Alhumbert pour 1862 (modifications déterminées		VANNER écrit à tort pour <i>Wanner</i> . Voir à ce nom.	
		VELPEAU est élu Vice-Président pour l'année 1862.....	13
		— Remarques à l'occasion d'une communication de M. <i>Robert de Lamballe</i> sur la régénération des tendons....	586 et 625

MM.	Pages	MM.	Pages.
VELPEAU. — Présentation d'une pièce d'anatomie pathologique se rapportant à un cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire.....	749	l'éclipse solaire partielle du 31 décembre 1861, observée à Belfort.....	43 et 159
— Observation du cas mentionné dans la précédente communication : divers cas de mort subite par embolie de l'artère pulmonaire.....	773	VERRIER et POUCHET. — Expériences sur les migrations des Entozoaires..	958 et 1207
— M. Velpeau communique une réclamation de M. Ciniselli concernant une Note de M. Tripier sur l'action chimique des courants continus comme base d'un procédé de galvanocaustique.....	854	VILDIEU. — Sur l'emploi des armes à feu comme porte-amarres.....	731
— M. Velpeau présente, au nom de M. Lebarillier, un travail sur la mortalité des enfants assistés de Bordeaux.....	723	VILLARCEAU (Yvon). — Théorie de la lunette méridienne, comprenant les corrections dues à l'irrégularité de la figure des tourillons, et application à la lunette de l'Observatoire de Paris....	165
— Et au nom de M. Collongues, un Mémoire intitulé : « Du biomètre et de la biométrie ».....	975	— Éphémérides pour la recherche de la comète périodique de d'Arrest à son prochain retour en 1863 et 1864.....	737
— M. Velpeau est nommé Membre de la Commission des prix de Médecine et de Chirurgie.....	640	VILLENEUVE-FLAYOSC (DE). — Étude sur la structure du globe terrestre. 200 et	362
VERDET est proposé par une Commission spéciale formée des deux Sections réunies de Géométrie et de Physique, comme l'un des candidats pour la chaire vacante au Collège de France par suite du décès de M. Biot.....	769	VINCENT (A.). — Mémoires relatifs à la navigation et à la défense des côtes. (Rapport sur ces trois Mémoires; Rapporteur M. Duperry).	1252
— M. Verdet est présenté par l'Académie comme son deuxième candidat pour cette chaire.....	790	VINSON. — Mémoire sur l'ulcère de Mozambique.....	153
VERNIER. — Images photographiques de		— Mémoire sur l'apparition d'oiseaux étrangers aux îles de la Réunion et Maurice.	275
		VIOLETTE. — Analyse de son Mémoire sur les défauts de la parole.....	668 et 1085
		VOLPICELLI. — Détermination de quelques intégrales définies.....	223
		— M. Volpicelli envoie un échantillon des cendres projetées par le Vésuve dans sa dernière éruption, et recueillies à Naples.	225
		— Note sur la polarité électrostatique.....	1083

W

WANNER. — Sur l'inflammation considérée comme une embolie des vaisseaux capillaires.....	1118	WEISSBROD. — Mémoire destiné au concours pour le prix du legs Bréant.....	1189
WARREN DE LA RUE. — Lettre accompagnant l'envoi d'images photographiques de l'éclipse solaire de juillet 1860 observée par lui en Espagne.....	384	WINNECKE. — Observation de la première comète de 1862; Lettre à M. Le Verrier.....	160
— Lettre accompagnant l'envoi de figures, gravées d'après ses dessins, de plusieurs planètes et de la comète de Donati....	497	WOLF (Rud.). — Lettre accompagnant l'envoi d'une nouvelle communication sur les taches solaires.....	620
— Rapport sur les dessins astronomiques et les épreuves photographiques de M. Warren de la Rue; Rapporteur M. Faye.....	545	WOLFF. — Lettres concernant le choléra et le diabète.....	276 et 1190
WEDL annonce l'envoi prochain d'un livre sur l'histologie pathologique de l'œil, qu'il désirerait voir admis au concours pour les prix de Médecine et de Chirurgie.....	471	WURTZ. — Nouvelles recherches sur l'oxyde d'éthylène.....	277
		— Nouveau mode de formation de quelques hydrogènes carbonés.....	387
		— Remarques à l'occasion d'une Note de M. Berthelot sur les carbures amyliques.....	612
		— Transformation de l'aldéhyde en alcool..	915

Y

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YERSIN. — Sur la physiologie du système nerveux dans le grillon champêtre.....	273	YVON VILLARCEAU. Voir à <i>Villardeau</i> .	

Z

ZAMBACO. — Traité des affections nerveuses syphilitiques.....	564	a présenté sous ce titre : « Les orgues et les pianos enrichis par de nombreuses inventions et perfectionnements ».....	471
ZANTEDESCHI. — Description d'un nouveau spectromètre, et expériences faites avec cet instrument.....	208	ZMURKA. — Lettre concernant des instruments de son invention, au moyen desquels on pourra décrire d'un mouvement continu la parabole, l'hyperbole et l'ellipse.....	1235
ZIMMERMANN. — Lettre concernant un remède contre le choléra-morbus.....	383		
ZIMMERMANN demande et obtient l'autorisation de reprendre un travail qu'il			

